



# BULETIN IKLIM

PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

EDISI MARET 2018

Diterbitkan oleh:

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I LOMBOK BARAT

Jl.TGH. Ibrahim Khalidy, Kec. Kediri

Lombok Barat – Nusa Tenggara Barat

**PENANGGUNG JAWAB**

WAKODIM, SP

**REDAKTUR**

LUHUR TRI UJI PRAYITNO, SP

MADE D. JENDRA P, S.Si, M.Si

**EDITOR**

MADE BUDI SETYAWAN, S.Tr

**TIM PENGOLAH DATA:**

OKTAVIANA INDRIANI, SP

YUHANNA MAURITS, M.Si

IMAM KURNIAWAN, M.T

RESTU PATRIA M, SST

DAVID SAMPELAN

AFRIYAS ULFAH, SST

I GEDE WIDI HARIARTA, S.Tr

ANGGA PERMANA, S.Tr

**KONTRIBUTOR DATA:**

SRI HARWITI, SP

HERNI SUSANTI, SP

DJOKO RAHARDJO, S.Kom

MUHAMMAD HASAN, A.Md

ANAS BAIHAQI, SP.

HAMDAN NURDIN, SP

YANU ARIZAL, S.Tr

DEWO S. ADI WIBOWO, S.Tr

NI MADE A.P, S.Tr

SUCI AGUSTIARINI, S.Tr

**DESAIN COVER:**

RESTU PATRIA M, SST

**PERCETAKAN & DISTRIBUSI:**

EKA SRI S, SE.

TRI WAHYUDI

**Website/Email:**

<http://iklim.ntb.bmkg.go.id>

[staklim.kediri@bmkg.go.id](mailto:staklim.kediri@bmkg.go.id)

**GAMBAR SAMPUL:**

<https://www.bom.gov.au>

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh*

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta izin-Nya kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Curah Hujan Provinsi Nusa Tenggara Barat untuk Edisi Maret tahun 2018.

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) - Stasiun Klimatologi Lombok Barat secara rutin menerbitkan buletin analisis dan prakiraan curah hujan Provinsi NTB yang memuat informasi pantauan dan perkembangan kondisi iklim terutama informasi curah hujan satu bulan sebelumnya dan prakiraan hujan tiga bulan ke depan.

Analisis hujan bulan Februari 2018 merupakan informasi kondisi aktual curah hujan yang terjadi selama bulan Februari 2018 berdasarkan data hasil pengamatan dari Unit Pelaksana Teknis BMKG di Pulau Lombok dan Pulau Sumbawa serta dari para pengamat Pos Hujan Kerjasama di seluruh NTB. Adapun prakiraan hujan tiga bulan ke depan (April, Mei, dan Juni 2018) merupakan hasil olahan model statistik data hujan dengan mempertimbangkan kondisi fisis dan dinamika atmosfer serta kondisi lokal masing-masing wilayah.

Melihat pentingnya informasi kekeringan untuk masyarakat di Provinsi NTB, maka kami sampaikan pula informasi tingkat Ketersediaan Air Tanah bulanan (Februari 2018) untuk keperluan kegiatan pertanian, serta Analisis Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Desember 2017, Januari 2018, dan Februari 2018) dengan metode *Standardized Precipitation Index (SPI)* memberikan gambaran mengenai tingkat kekeringan meteorologis yang dapat digunakan sebagai indikator awal terjadinya kekeringan di suatu wilayah dan juga memonitoring kebasahan yang merupakan penyimpangan curah hujan dari normalnya. Kami juga menginformasikan Monitoring Hari Tanpa Hujan (HTH) berturut-turut di wilayah NTB.

Kami mengharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun demi peningkatan kualitas publikasi buletin ini di periode mendatang.

Lombok Barat, Maret 2018

Kepala Stasiun,



**W A K O D I M, SP.**  
NIP.196010021982031002

## DAFTAR ISI

## Halaman

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR.....                                                                  | i   |
| DAFTAR ISI .....                                                                     | ii  |
| DAFTAR TABEL .....                                                                   | iii |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                                   | iii |
| DAFTAR GRAFIK.....                                                                   | iii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                                 | iv  |
| PENGERTIAN .....                                                                     | 1   |
| I. RINGKASAN.....                                                                    | 4   |
| A. PANTAUAN.....                                                                     | 4   |
| 1. Sirkulasi Monsun Asia - Australia .....                                           | 4   |
| 2. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia .....                                           | 4   |
| B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL .....                                                  | 5   |
| 1. El Nino - La Nina .....                                                           | 5   |
| 2. Perkembangan Fenomena Global .....                                                | 6   |
| 3. Kondisi Terkini Iklim Provinsi Nusa Tenggara Barat .....                          | 8   |
| C. PRAKIRAAN.....                                                                    | 8   |
| II. ANALISIS CURAH HUJAN .....                                                       | 9   |
| A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN FEBRUARI 2018.....                                     | 9   |
| B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN FEBRUARI 2018.....                                     | 10  |
| C. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN FEBRUARI 2018.....                               | 11  |
| D. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTRIM FEBRUARI 2018 .....                                 | 11  |
| III. PRAKIRAAN CURAH HUJAN.....                                                      | 13  |
| A. PRAKIRAAN HUJAN BULAN APRIL 2018 .....                                            | 13  |
| 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2018.....                                       | 13  |
| 2. Prakiraan Sifat Hujan April 2018.....                                             | 14  |
| B. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI 2018 .....                                              | 15  |
| 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2018 .....                                        | 15  |
| 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2018.....                                         | 16  |
| C. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JUNI 2018.....                                              | 17  |
| 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2018 .....                                       | 17  |
| 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2018 .....                                       | 18  |
| IV. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA .....                                         | 19  |
| A. UNSUR IKLIM .....                                                                 | 19  |
| 1. Iklim Mikro Provinsi NTB .....                                                    | 19  |
| 2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim Stasiun Klimatologi Lombok Barat ..... | 20  |
| a. Curah Hujan.....                                                                  | 20  |
| b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum .....                                             | 21  |
| c. Arah dan Kecepatan Angin.....                                                     | 21  |
| d. Suhu Tanah .....                                                                  | 23  |
| VI. INFORMASI KEKERINGAN DAN AIR TANAH .....                                         | 24  |
| A. RINGKASAN .....                                                                   | 24  |
| 1. Analisis Kekeringan dan Kebasahan Bulan Desember 2017 - Februari 2018 .....       | 24  |
| 2. Prakiraan Kekeringan dan Kebasahan Bulan Maret - Mei 2018.....                    | 24  |
| B. ANALISIS KEKERINGAN DAN KEBASAHAN BULAN DESEMBER 2017 – FEBRUARI 2018.....        | 24  |
| C. PRAKIRAAN KEKERINGAN DAN KEBASAHAN BULAN MARET – MEI 2018 .....                   | 26  |
| D. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH .....                                              | 28  |

## DAFTAR TABEL

|                                                                           | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 1. Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2018 .....                   | 9       |
| Tabel 2. Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2018 .....                   | 10      |
| Tabel 3. Distribusi Hari Hujan Bulan Februari 2018 .....                  | 11      |
| Tabel 4. Kejadian Curah Hujan Ekstrim Februari 2018.....                  | 12      |
| Tabel 5. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2018.....                      | 13      |
| Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2018 .....                     | 14      |
| Tabel 7. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2018 .....                       | 15      |
| Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2018.....                        | 16      |
| Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2018 .....                      | 17      |
| Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2018 .....                     | 18      |
| Tabel 11. Unsur Pengamatan Cuaca setiap Stasiun Bulan Februari 2018 ..... | 19      |
| Tabel 12. Monitoring Tingkat Kekeringan Meteorologis .....                | 25      |
| Tabel 13. Monitoring Tingkat Kebasahan Meteorologis .....                 | 26      |
| Tabel 14. Prakiraan Tingkat Kekeringan Meteorologis.....                  | 27      |
| Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kebasahan Meteorologis.....                   | 28      |
| Tabel 16. Tingkat Ketersediaan Air Tanah .....                            | 29      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                | Halaman |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 1. Anomali Suhu Muka Laut, Update Awal Maret 2018 ..... | 5       |
| Gambar 2. Tekanan Udara Permukaan Rata-Rata 30 Hari .....      | 7       |
| Gambar 3. Angin Lapisan 850 milibar (mb) Bulan 2018.....       | 7       |

## DAFTAR GRAFIK

|                                                                                                     | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Grafik 1. Peluang ENSO, Update Awal Maret 2018 .....                                                | 6       |
| Grafik 2. Nilai SOI Bulanan, Update Awal Maret 2018 .....                                           | 6       |
| Grafik 3. Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Lombok Barat Tahun 2018..... | 20      |
| Grafik 4. Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian.....                                            | 20      |
| Grafik 5. Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad.....                                              | 20      |
| Grafik 6. Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Pentad dan Dasarian .....                        | 21      |
| Grafik 7. Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Pentad dan Dasarian .....                          | 21      |
| Grafik 8. Windrose Arah dan Kecepatan Angin di Stasiun Klimatologi Lombok Barat .....               | 22      |
| Grafik 9. Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Lombok Barat .....                              | 23      |

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 1. Data Curah Hujan Bulan Februari 2018 Provinsi NTB.....                  | 30 |
| Lampiran 1 2. Data Prakiraan Curah Hujan April - Juni 2018 Provinsi NTB.....          | 32 |
| Lampiran 2. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Februari 2018 .....                     | 35 |
| Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2018 .....                       | 36 |
| Lampiran 4. Peta Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Februari 2018 .....                 | 37 |
| Lampiran 5. Peta Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Februari 2018.....             | 38 |
| Lampiran 6. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2018 .....                         | 39 |
| Lampiran 7. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2018.....                          | 40 |
| Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2018 .....                           | 41 |
| Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2018 .....                           | 42 |
| Lampiran 10. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2018.....                          | 43 |
| Lampiran 11. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2018 .....                         | 44 |
| Lampiran 12. Indeks Kekeringan Meteorologis Periode Desember 2017 – Februari 2018.... | 45 |
| Lampiran 13. Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Lombok .....                        | 46 |
| Lampiran 14. Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Sumbawa.....                        | 46 |
| Lampiran 15. Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis Maret - Mei 2018.....           | 47 |
| Lampiran 16. Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Lombok .....              | 48 |
| Lampiran 17. Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Sumbawa .....             | 48 |
| Lampiran 18. Peta Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-Turut di Provinsi NTB .....    | 49 |

## PENGERTIAN

1. **Cuaca** adalah kondisi atmosfer yang berlangsung dalam waktu singkat di suatu daerah yang sempit.
2. **Iklim** adalah pengertian kondisi atmosfer yang berlangsung dalam waktu yang lama di suatu daerah yang luas.
3. **Hujan** adalah butir-butir air atau Kristal es yang keluar dari awan yang sampai ke permukaan bumi.

### 4. Sifat Hujan:

Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan, dengan nilai rata - rata atau normal dari bulan tersebut di suatu tempat, sehingga jika sifat hujan Atas Normal bukan berarti jumlah curah hujan yang melimpah ataupun sebaliknya jika sifat hujan Bawah Normal bukan berarti tidak ada hujan.

Sifat hujan dibagi menjadi tiga kriteria yaitu :

- a. **Atas Normal (AN)** jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya  $> 115 \%$ .
  - b. **Normal (N)** jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya antara  $85 - 115 \%$ .
  - c. **Bawah Normal (BN)** jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya  $< 85 \%$ .
5. **Normal Curah Hujan:**
- a. **Rata-rata curah hujan bulanan** : nilai rata rata curah hujan masing - masing bulan dengan periode minimal 10 tahun.
  - b. **Normal curah hujan bulanan** : nilai rata rata curah hujan masing-masing bulan selama 30 tahun.
6. Dasarian adalah masa setiap 10 hari dimana satu bulan terbagi menjadi 3 dasarian, yaitu:

**Das I** : Tanggal 1 – 10

**Das II** : Tanggal 11 – 20

**Das III** : Tanggal 21 – akhir bulan

### 7. Kriteria Intensitas Curah Hujan

- a. Hujan sangat ringan intensitasnya  $< 5$  mm dalam 24 jam.
- b. Hujan ringan intensitasnya  $5 - 20$  mm dalam 24 jam.
- c. Hujan sedang intensitasnya  $20 - 50$  mm dalam 24 jam.
- d. Hujan lebat intensitasnya  $50 - 100$  mm dalam 24 jam.
- e. Hujan sangat lebat intensitasnya  $> 100$  mm dalam 24 jam.

## 8. Fenomena Global (EL NINO - LA NINA)

Perkembangan nilai anomali suhu muka laut di Perairan Pasifik Equator di daerah Nino 3.4 yang merupakan indikator adanya fenomena global El Nino, La Nina atau Normal. Seperti diketahui, El Nino merupakan fenomena global dari sistem interaksi atmosfer yang ditandai dengan memanasnya **suhu muka laut di Pasifik Ekuator** atau anomali suhu muka laut di daerah tersebut positif. Sedangkan fenomena La Nina merupakan kejadian Normal yang diperkuat dimana anomali suhu muka laut di daerah tersebut bernilai negatif.

Berdasarkan intensitasnya La Nina dapat dikategorikan sebagai berikut:

- a. **La Nina Lemah** (*Weak La Nina*) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik ekuator negatif antara  $-0,5^{\circ}\text{C}$  s/d  $-1,0^{\circ}\text{C}$  yang berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.
- b. **La Nina Sedang** (*Moderate La Nina*) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik ekuator negatif antara  $-1,1^{\circ}\text{C}$  s/d  $-1,5^{\circ}\text{C}$  yang berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.
- c. **La Nina Kuat** (*Strong La Nina*) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik ekuator negatif  $< -1,5^{\circ}\text{C}$  yang berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.

Berdasarkan intensitasnya El Nino dapat dikategorikan sebagai berikut:

- a. **El Nino Lemah** (*Weak El Nino*) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik ekuator positif antara  $0,5^{\circ}\text{C}$  s/d  $1,0^{\circ}\text{C}$  yang berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.
- b. **El Nino Sedang** (*Moderate El Nino*) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik ekuator positif antara  $1,1^{\circ}\text{C}$  s/d  $1,5^{\circ}\text{C}$  yang berlangsung selama 3 bulan berturut-turut atau lebih.
- c. **El Nino Kuat** (*Strong El Nino*) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik ekuator positif  $> 1,5^{\circ}\text{C}$  berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.

## 9. Tingkat Ketersediaan Air Tanah

Tingkat ketersediaan air tanah di suatu lokasi dihitung berdasarkan neraca air lahan tanaman, yang merupakan pengurangan curah hujan dan evapotranspirasi, hingga diperoleh ketersediaan air tanah. Dengan memperhatikan sifat fisik tanah dan kemampuan jelajah akar tanaman diperoleh tingkat ketersediaan air tanah dengan kriteria sebagai berikut:

- a **Cukup** : Jika berada pada tingkat Kapasitas Lapang (KL);
- b **Sedang** : Jika berada pada tingkat antara Kapasitas Lapang (KL) dan Titik Layu Permanen (TLP);
- c **Kurang** : Jika berada pada tingkat kurang dari Titik Layu Permanen (TLP) yang menandakan tanaman dalam kondisi kekeringan.

## 10. Kekeringan Meteorologis

**Kekeringan Meteorologis** adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dan seterusnya).

**Curah Hujan Tiga Bulanan** adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

**Standardized Precipitation Index (SPI)** adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dan seterusnya). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda statistik probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut:

- a. **Tingkat Kekeringan** :
  - 1) Sangat Kering : Jika nilai  $SPI \leq -2,00$
  - 2) Kering : Jika nilai  $SPI - 1,50$  s/d  $-1,99$
  - 3) Agak Kering : Jika nilai  $SPI - 1,00$  s/d  $-1,49$
- b. **Normal** : Jika nilai  $SPI - 0,99$  s/d  $0,99$
- c. **Tingkat Kebasahan:**
  - 1) Sangat Basah : Jika nilai  $SPI \geq 2,00$
  - 2) Basah : Jika nilai  $SPI 1,50$  s/d  $1,99$
  - 3) Agak Basah : Jika nilai  $SPI 1,00$  s/d  $1,49$

**1-month Standardized Precipitation Index (SPI)** sangat mirip dengan peta persentase curah hujan normal selama satu bulan. Di daerah dimana curah hujan biasanya rendah selama satu bulan dapat menghasilkan SPI negatif atau positif yang besar meskipun perbedaan rata-rata relatif kecil. Dalam menganalisis SPI 1- bulanan sangat diperlukan pemahaman klimatologi dari daerah tersebut.

**3-month Standardized Precipitation Index (SPI)** memberikan perbandingan curah hujan selama periode 3 bulan tertentu dengan total curah hujan dari periode 3 bulan yang sama untuk semua tahun yang telah ada dalam data histori. Sebagai contoh, jika diketahui sebuah SPI 3 bulanan yang dihitung di akhir bulan Pebruari adalah merupakan hasil perbandingan total curah hujan April-Juni- Pebruari di tahun tertentu dengan total curah hujan April-Juni-Pebruari untuk semua tahun. SPI 3 bulanan dapat mencerminkan kondisi kelembaban jangka pendek dan menengah serta mencerminkan estimasi curah hujan pada suatu musim.

## I. RINGKASAN

### A. PANTAUAN

Pantauan serta prakiraan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) tentang kondisi faktor pengendali curah hujan di wilayah Indonesia yaitu: **Angin Monsun, Suhu Perairan Indonesia, El Nino, La Nina dan Dipole Mode Indeks.**

#### 1. Sirkulasi Monsun Asia - Australia

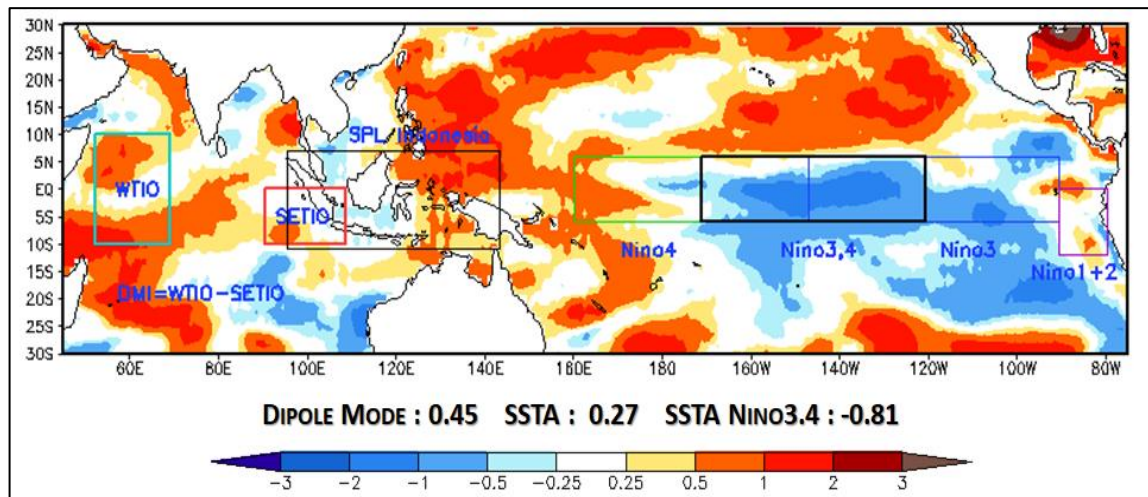
- a. **Monitoring:** Indeks monsoon Australia menunjukkan nilai +10 s/d +14 melemah dibandingkan dengan normalnya yaitu berkisar antara (0) s/d (5). Selama bulan Februari 2018 monsoon dominan berasal dari arah baratan dengan intensitas yang cukup kuat. Hal ini ditandai dengan pembentukan awan-awan hujan yang cukup signifikan pada awal hingga pertengahan Februari 2018 di wilayah NTB.
- b. **Prakiraan:** Kondisi angin baratan masih akan dominan pada bulan Maret – April namun berangsur – angsur melemah menuju angin Timuran, yang mana menyebabkan berkurangnya pembentukan awan – awan hujan di wilayah NTB. Prakiraan indeks monsoon Australia berkisar (-4) s/d (+2).

(Sumber: [www.cpc.ncep.noaa.gov](http://www.cpc.ncep.noaa.gov))

#### 2. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

- a. **Monitoring:** Pada Awal Maret 2018, anomali suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia, terutama di bagian barat hingga tengah berada pada kondisi netral hingga dingin dengan anomali SST berkisar  $-0.25^{\circ}\text{C}$  s/d  $0^{\circ}\text{C}$ , sedangkan untuk wilayah Indonesia Timur, suhu perairannya masih hangat atau dalam kondisi anomali positif dengan nilai anomali SST berkisar  $+0.25^{\circ}\text{C}$  s/d  $+0.5^{\circ}\text{C}$
- b. **Prakiraan:** Pada bulan Maret 2018 umumnya Anomali SST perairan Indonesia dan sekitarnya diprediksi netral. Sedangkan pada bulan Mei - Juni 2018 SST Perairan Indonesia diprediksi akan menghangat. Pergerakan SST dengan anomali positif (hangat) mulai menjalar dari utara Sulawesi dan Papua kemudian akan masuk ke perairan Indonesia bagian tengah hingga selatan Sumatera.

(Sumber: [www.cpc.ncep.noaa.gov](http://www.cpc.ncep.noaa.gov))



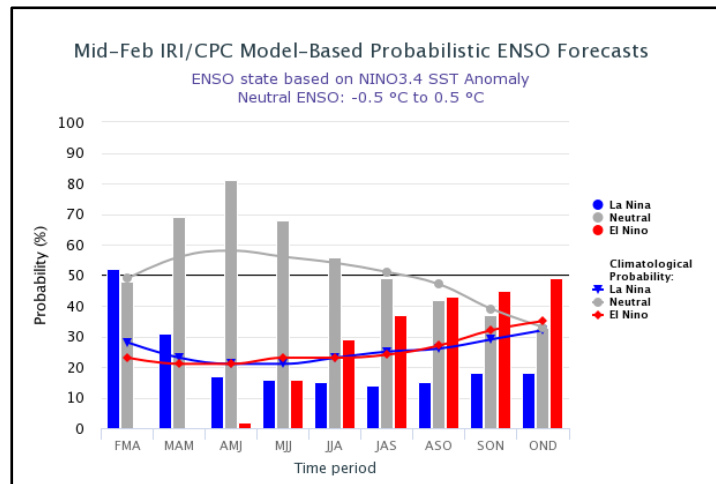
(Sumber: <http://www.bmkg.go.id>)

Gambar 1. Anomali Suhu Muka Laut, Update Awal Maret 2018

## B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL

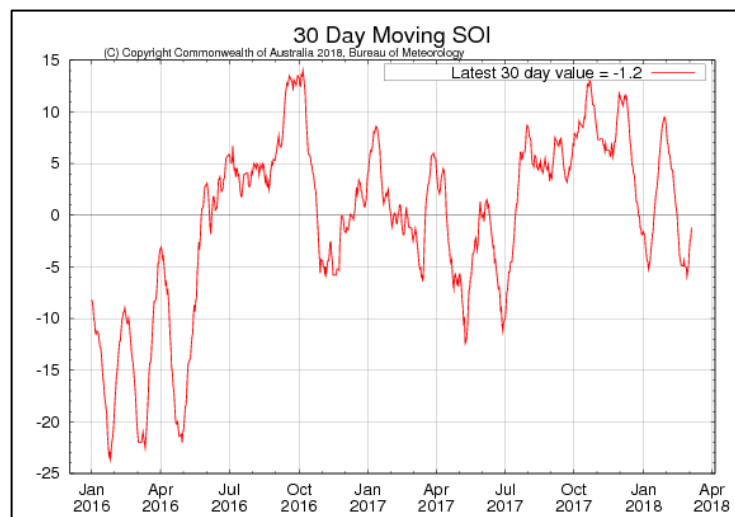
### 1. El Nino - La Nina

Hingga Awal Maret 2018 kondisi suhu muka laut di Ekuator Pasifik Tengah (Nino 3.4) sudah berada pada kondisi **La Nina dengan intensitas lemah** dengan nilai anomali suhu muka laut pada wilayah Nino 3.4 bernilai  $-0.81^{\circ}\text{C}$ . Sementara itu, Indeks Osilasi Selatan (SOI) pada awal bulan Maret  $-1.2$ . Nilai **SOI (Southern Oscillation Index)** bulan Maret 2018 diperkirakan berkisar pada nilai  $(+5.0)$  sampai dengan  $(+12.0)$ . Prakiraan peluang terbesar kondisi ENSO pada periode **FMA** (Februari – Maret – April) adalah kondisi **La Nina** dengan peluang sebesar **52%**, **Netral** sebesar **48%**, dan **El Nino** sebesar **0%**. Kondisi **La Nina** terlihat lebih dominan dibandingkan kondisi yang lain, periode **La Nina** ini diperkirakan akan berlangsung hingga April 2018 dengan intensitas lemah. Meskipun demikian, patut dicermati bahwa secara klimatologis, La Nina di musim hujan kurang mempengaruhi penambahan curah hujan secara signifikan untuk wilayah NTB.



Sumber: [www.iri.columbia.edu](http://www.iri.columbia.edu)

Grafik 1. Peluang ENSO, Update Awal Maret 2018



Sumber: [bom.gov.au](http://bom.gov.au)

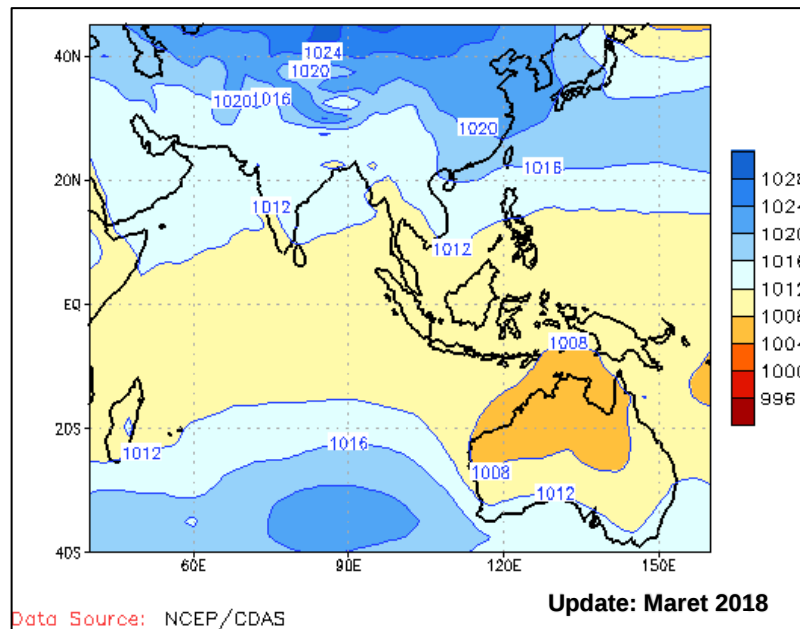
Grafik 2. Nilai SOI Bulanan, Update Awal Maret 2018

## 2. Perkembangan Fenomena Global

Hingga Awal Maret 2018, secara umum kondisi **anomali Suhu Muka Laut** di wilayah Indonesia dalam kondisi netral cenderung dingin, kecuali di sekitar wilayah Indonesia Bagian Timur. Anomali SST Indonesia pada Awal Maret 2018 sebesar  $0^{\circ}\text{C}$  -  $0.25^{\circ}\text{C}$  (**Netral**). Diprakiraan anomali Suhu Muka Laut pada bulan Maret berkisar  $0^{\circ}\text{C}$  s/d  $+0.5^{\circ}\text{C}$ .

### a. Tekanan Udara

Secara umum pada bulan Februari 2018, rata-rata tekanan udara di Provinsi Nusa Tenggara Barat berada pada kisaran 1003 - 1006 mb. Pusat tekanan rendah mulai banyak muncul di wilayah BBS (Belahan Bumi Selatan), ditandai dengan banyak munculnya tekanan rendah di utara Australia dan di selatan Jawa pada bulan Februari 2018. Diprakirakan tekanan udara Benua Maritim Indonesia (BMI) masih dalam kondisi normal berkisar antara 1008 mb s/d 1012 mb.

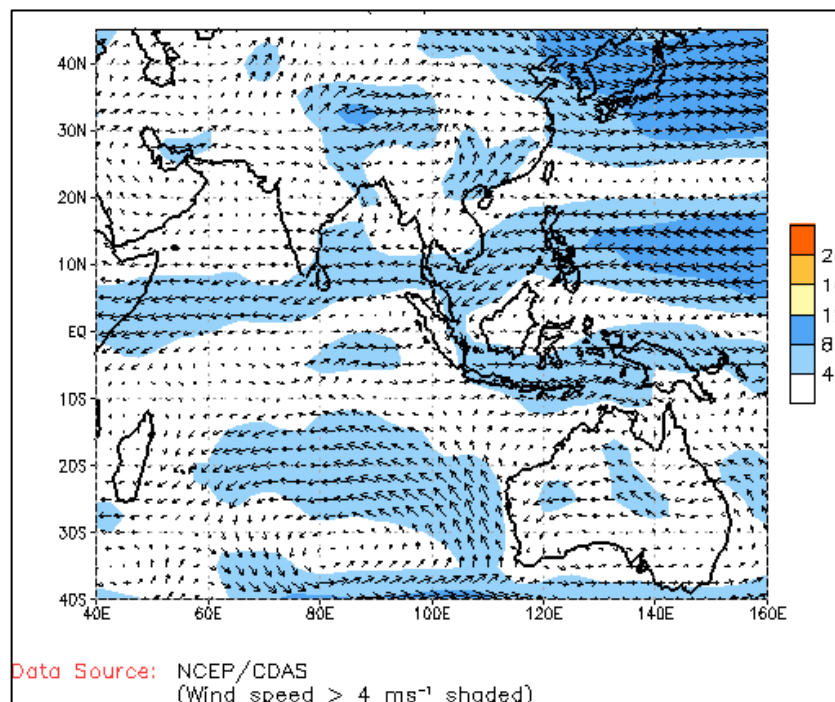


Sumber: [www.cpc.noaa.gov](http://www.cpc.noaa.gov)

Gambar 2. Tekanan Udara Permukaan Rata-Rata 30 Hari

#### b. Arah dan Kecepatan Angin

Secara umum selama bulan Februari 2018, angin di lapisan 850 milibar (mb) didominasi oleh angin Baratan dengan arah angin Barat Laut – Barat dengan kecepatan angin berkisar antara 8 - 12 knot (16 - 24 km/jam). Untuk bulan Maret 2018, diprakiraan angin masih dari Baratan.



Sumber: [www.esrl.noaa.gov](http://www.esrl.noaa.gov)

Gambar 3. Angin Lapisan 850 milibar (mb) Bulan Januari 2018

### **3. Kondisi Terkini Iklim Provinsi Nusa Tenggara Barat**

#### **a. Kondisi Curah Hujan di NTB**

Selama bulan Februari 2018 kondisi curah hujan berkisar antara 200 - 600 mm per bulan. Curah hujan tertinggi terjadi di Kec. Plampang Kabupaten Sumbawa yang mencapai 639 mm sedangkan curah hujan terendah tercatat di Kec. Maluk Kabupaten Sumbawa Barat. Sifat hujan yang terjadi pada bulan Februari 2018 secara umum di wilayah NTB berada pada kisaran **Normal (N) - Atas Normal (AN)**.

#### **b. Temperatur dan Kelembaban Udara**

- Suhu maksimum di Pulau Lombok 32.5°C dan di Pulau Sumbawa tercatat 33.6°C.
- Suhu minimum di Pulau Lombok 21.1°C dan di Pulau Sumbawa tercatat 22.6°C.
- Kelembaban udara di Pulau Lombok berkisar 73 - 97 % dan di Pulau Sumbawa tercatat 79 - 94 %.

### **C. PRAKIRAAN**

Dengan mempertimbangkan kondisi fisis, dinamika atmosfer dan laut serta topografi lokal, diprediksi prospek kondisi iklim/musim 3 (tiga) bulan ke depan periode April - Juni 2018 adalah sebagai berikut:

1. Prakiraan curah hujan di bulan April 2018 berkisar 101 - 150 mm/bulan, dengan sifat hujan Normal (N) – Bawah Normal (BN), bulan Mei 2018 berkisar <21 - 100 mm/bulan dengan sifat hujan Normal (N) – Bawah Normal (BN), bulan Juni 2018 berkisar < 20 - 100 mm/bulan dengan sifat hujan umumnya Normal (N) – Atas Normal (AN).
2. Suhu udara rata-rata di daerah NTB diprakirakan akan berkisar antara 20.0 – 33.0°C di Pulau Lombok, sementara di Pulau Sumbawa mencapai 22.5.0 – 35.0 °C dengan kelembaban udara (RH) bekisar antara 75 - 95%.
3. Kondisi musim wilayah NTB secara umum :  
Pada bulan Februari seluruh wilayah NTB sudah memasuki musim hujan. Umumnya hingga bulan Maret seluruh wilayah NTB masih berada dalam periode musim hujan namun dengan intensitas hujan yang mulai menurun di beberapa wilayah.

## II. ANALISIS CURAH HUJAN

### A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN FEBRUARI 2018

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos hujan kerjasama dan hasil analisis spasial, dapat disampaikan analisis curah hujan bulan Februari 2018 (Lampiran 1a) di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut:

Tabel 1. Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2018

| CURAH HUJAN<br>(mm) | KABUPATEN /<br>KOTA | WILAYAH KECAMATAN                                                                                                                                  |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 - 50             | Sumbawa Barat       | Poto Tano,                                                                                                                                         |
| 51 - 100            | Sumbawa Barat       | Seteluk, Jereweh, Taliwang,                                                                                                                        |
|                     | Sumbawa             | Moyo Hilir, Lenangguar, Alas Barat,                                                                                                                |
| 101 - 150           | Sumbawa Barat       | Brang Rea, Maluk, Brang Ene,                                                                                                                       |
|                     | Sumbawa             | Ropang, Moyo Utara,                                                                                                                                |
|                     | Kota Bima           | Raba, Rasanae Timur,                                                                                                                               |
|                     | Bima                | Sape, Wera, Ambalawi, Lambu,                                                                                                                       |
| 151 - 200           | Mataram             | Ampenan,                                                                                                                                           |
|                     | Lombok Barat        | Lingsar,                                                                                                                                           |
|                     | Lombok Timur        | Pringgabaya,                                                                                                                                       |
|                     | Sumbawa Barat       | Sekongkang,                                                                                                                                        |
|                     | Sumbawa             | Alas, Lunyuk, Labuhan Badas, Orong Telu, Lantung,                                                                                                  |
|                     | Dompu               | Pekat,                                                                                                                                             |
|                     | Kota Bima           | Rasanae Barat, Asakota, Mpunda,                                                                                                                    |
|                     | Bima                | Sanggar, Belo, Wawo,                                                                                                                               |
| 201 - 300           | Mataram             | Cakranegara, Selaparang, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                     |
|                     | Lombok Barat        | Gerung, Narmada, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri, Labuapi, Kuripan,                                                                                |
|                     | Lombok Utara        | Tanjung, Bayan, Pemenang,                                                                                                                          |
|                     | Lombok Tengah       | Praya Timur, Praya Barat, Pringgarata, Pujut, Janapria, Praya, Praya Barat Daya, Praya Tengah, Batukliang Utara, Jonggat,                          |
|                     | Lombok Timur        | Sambelia, Sikur, Swela, Terara, Wanasaba,                                                                                                          |
|                     | Sumbawa             | Buer, SBW Diperta, SBW BMKG, Lape, Batulante, Moyo Hulu, Rhee, Unter Iwes, Maronge, Tarano, Lopok,                                                 |
|                     | Dompu               | Manggalewa, Huu, Kempo, Kilo, Woja, Pajo,                                                                                                          |
|                     | Bima                | Monta, Bolo, Woha, Langgudu,                                                                                                                       |
| 301 - 400           | Mataram             | Mataram,                                                                                                                                           |
|                     | Lombok Barat        | Lembar, Sekotong,                                                                                                                                  |
|                     | Lombok Utara        | Gangga,                                                                                                                                            |
|                     | Lombok Tengah       | Kopang,                                                                                                                                            |
|                     | Lombok Timur        | Jerowaru, Mt. Gading, Sukamulia, Aikmel, Masbagik, Sembalun, Keruak, Sakra, Selong, Pringgasela, Suralaga, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat, |
|                     | Sumbawa             | Utan, Empang, Labangka,                                                                                                                            |
|                     | Dompu               | Dompu,                                                                                                                                             |
|                     | Bima                | Donggo,                                                                                                                                            |
| 401 - 500           | Lombok Utara        | Kayangan,                                                                                                                                          |
|                     | Lombok Tengah       | Batukliang,                                                                                                                                        |
|                     | Bima                | Madapangga,                                                                                                                                        |
| > 500               | Sumbawa             | Plampang,                                                                                                                                          |

Peta Analisis Curah Hujan bulan Februari 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 2

## B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN FEBRUARI 2018

Hasil analisis sifat hujan bulan Februari 2018 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut:

Tabel 2. Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2018

| KABUPATEN / KOTA | SIFAT HUJAN                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                  | ATAS NORMAL (AN)                                                                                                                                                                         | NORMAL (N)                                                                                                        | BAWAH NORMAL (BN)                                              |
| Mataram          | Ampenan, Mataram, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                                                                  | Cakranegara, Selaparang,                                                                                          | -                                                              |
| Lombok Barat     | Gerung, Lembar, Sekotong, Batu Layar, Labuapi,                                                                                                                                           | Lingsar, Gunung Sari, Kediri, Kuripan,                                                                            | Narmada,                                                       |
| Lombok Utara     | Gangga,                                                                                                                                                                                  | Tanjung, Bayan, Pemenang, Kayangan,                                                                               | -                                                              |
| Lombok Tengah    | Praya Barat, Pringgarata, Kopang, Janapria, Batukliang, Praya Barat Daya, Praya Tengah, Jonggat,                                                                                         | Praya Timur, Pujut, Praya, Batukliang Utara,                                                                      | -                                                              |
| Lombok Timur     | Jerowaru, Mt. Gading, Sukamulia, Pringgabaya, Aikmel, Masbagik, Sambelia, Swela, Keruak, Sakra, Terara, Selong, Pringgasela, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat, | Sembalun, Sikur,                                                                                                  | -                                                              |
| Sumbawa Barat    | -                                                                                                                                                                                        | Sekongkang, Maluk,                                                                                                | Seteluk, Poto Tano, Jereweh, Taliwang, Brang Rea, Brang Ene,   |
| Sumbawa          | Utan, Plampang, Empang, Batulante, Moyo Hulu, Labangka, Rhee,                                                                                                                            | Alas, Buer, SBW Diperta, SBW BMKG, Lape, Lunyuk, Ropang, Unter Iwes, Maronge, Tarano, Lopok, Orong Telu, Lantung, | Moyo Hilir, Lenangguar, Alas Barat, Labuhan Badas, Moyo Utara, |
| Dompu            | Manggalewa, Huu, Kempo, Dompu, Kilo, Woja, Pekat, Pajo,                                                                                                                                  | -                                                                                                                 | -                                                              |
| Kota Bima        | Mpunda,                                                                                                                                                                                  | Rasanae Barat, Asakota,                                                                                           | Raba, Rasanae Timur,                                           |
| Bima             | Sanggar, Monta, Belo, Bolo, Woha, Donggo, Langgudu, Madapangga,                                                                                                                          | Lambu,                                                                                                            | Sape, Wawo, Wera, Ambalawi,                                    |

Peta Analisis Sifat Hujan bulan Februari 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 3

### C. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN FEBRUARI 2018

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis jumlah hari hujan bulan Februari 2018 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut:

Tabel 3. Distribusi Hari Hujan Bulan Februari 2018

| HARI HUJAN | KABUPATEN / KOTA | WILAYAH KECAMATAN                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - 10     | Lombok Barat     | Gerung, Lingsar, Gunung Sari, Batu Layar,                                                                                                                                                              |
|            | Lombok Tengah    | Pringgarata, Janapria,                                                                                                                                                                                 |
|            | Sumbawa Barat    | Poto Tano, Jereweh, Taliwang, Brang Ene,                                                                                                                                                               |
| 11 - 20    | Mataram          | Ampenan, Cakranegara, Mataram, Selaparang, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                                                       |
|            | Lombok Barat     | Lembar, Narmada, Sekotong, Kediri, Labuapi, Kuripan,                                                                                                                                                   |
|            | Lombok Utara     | Tanjung, Bayan, Pemenang, Kayangan,                                                                                                                                                                    |
|            | Lombok Tengah    | Praya Timur, Praya Barat, Kopang, Batukliang, Praya, Praya Barat Daya, Praya Tengah, Batukliang Utara, Jonggat,                                                                                        |
|            | Lombok Timur     | Mt. Gading, Sukamulia, Pringgabaya, Aikmel, Sambelia, Sikur, Swela, Sakra, Terara, Selong, Pringgasela, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur,                                                 |
|            | Sumbawa Barat    | Seteluk, Sekongkang, Brang Rea, Maluku,                                                                                                                                                                |
|            | Sumbawa          | Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, SBW Diperta, SBW BMKG, Lape, Lenanguar, Lunyuk, Moyo Hulu, Ropang, Alas Barat, Labuhan Badas, Rhee, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Tarano, Lopok, Orong Telu, Lantung, |
|            | Dompu            | Manggalewa, Huu, Kempo, Dompu, Kilo, Woja, Pekat, Pajo,                                                                                                                                                |
|            | Kota Bima        | Raba, Rasanae Barat, Asakota, Mpunda,                                                                                                                                                                  |
|            | Bima             | Sanggar, Monta, Belo, Bolo, Sape, Woha, Wawo, Wera, Donggo, Ambalawi, Langgudu, Lambu, Madapangga,                                                                                                     |
| > 20       | Lombok Tengah    | Pujut,                                                                                                                                                                                                 |
|            | Lombok Timur     | Jerowaru, Masbagik, Sembalun, Keruak, Sakra Barat,                                                                                                                                                     |
|            | Sumbawa          | Plampang, Empang, Batulanteh, Labangka,                                                                                                                                                                |

Peta Analisis Hari Hujan bulan Februari 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 4.

### D. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTRIM FEBRUARI 2018

Menurut PERKA BMKG Nomor : Kep.009 Tahun 2010 Tentang Prosedur Standar Operasional Pelaksanaan Peringatan Dini, Pelaporan, dan Diseminasi Informasi Cuaca Ekstrim yang di sebut hujan lebat adalah hujan yang terukur dalam 24 jam 50 - 100 mm dan hujan sangat lebat adalah hujan yang terukur dalam 24 jam > 100 mm. Hujan lebat dan hujan sangat lebat masuk dalam kategori hujan ekstrim. Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan informasi curah hujan ekstrim bulan Februari 2018 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 4. Kejadian Curah Hujan Ekstrim Februari 2018

| CURAH HUJAN<br>(mm)                              | KABUPATEN<br>/ KOTA | WILAYAH KECAMATAN                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CURAH HUJAN<br/>LEBAT<br/>(50 - 100 mm)</b>   | Mataram             | <b>Ampenan (1), Cakranegara (1), Majeluk (2), Selaparang (1)</b>                                                                                                                                                              |
|                                                  | Lombok Barat        | <b>Labuapi (1), Lembar (1,2,25), Narmada (1), Pelangan (1), Rumak (1), Sekotong (1), Sigerongan (1), Kediri (1)</b>                                                                                                           |
|                                                  | Lombok Utara        | <b>Bayan (1), Senaru (25), Sambik Bangkol (2),</b>                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Lombok Tengah       | <b>Batukliang Utara (1, 24), Batu Nyala (1), Darek (1), Janapria (1), Kopang (1,24), Mantang (1, 16), Mertak (1,2), Mujur (1), Praya (1), Penujak (1), Pujut (1), Puyung (1), Selong Belanak (1, 4), Pujut (1)</b>            |
|                                                  | Lombok Timur        | <b>Aikmel (1), Jerowaru (1), Keruak (1), Kokok Putih Sembalun (1), Kotaraja (1), Labuhan Haji (1), Lenek Duren (1), Masbagik (1, 4), Rarang Selatan (1), Sakra Barat (1, 3, 14), Sukamulia (1), Swela (1), Terara (1, 23)</b> |
|                                                  | Sumbawa Barat       | <b>Brangrea (1, 4), Taliwang (2), Sekongkang (2)</b>                                                                                                                                                                          |
|                                                  | Sumbawa             | <b>Buer (1), Plampang (13), Utan (22)</b>                                                                                                                                                                                     |
|                                                  | Dompu               | <b>Dompu (26), Huu (1), Kilo (23, 24, 25), Pekat (1)</b>                                                                                                                                                                      |
|                                                  | Kota Bima           | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Bima                | <b>Donggo (14), Sanggar (12), Wera (15)</b>                                                                                                                                                                                   |
|                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CURAH HUJAN<br/>EKSTRIM<br/>(&gt; 100 mm)</b> | Mataram             | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Lombok Barat        | <b>Batu Layar (128), Buwun Mas (102), Banter Gerung (1), Gerung (1)</b>                                                                                                                                                       |
|                                                  | Lombok Utara        | <b>Santong (1), Gangga (1), Pemenang (1), Pemenang Timur (1), Sambik Bangkol (1), Senaru (1), Tanjung (1)</b>                                                                                                                 |
|                                                  | Lombok Tengah       | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Lombok Timur        | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Sumbawa Barat       | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Sumbawa             | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Dompu               | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | Kota Bima           | <b>Kolo (17)</b>                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  | Bima                | <b>Donggo (13, 16), Palibelo Panda (15), Soromandi (15,16)</b>                                                                                                                                                                |
|                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                               |

Ket : Angka di dalam kurung adalah tanggal kejadian

### III. PRAKIRAAN CURAH HUJAN

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan April, Mei, dan Juni 2018 diperoleh dari perhitungan model statistik *probabilistik* dan *moving average*, dengan mempertimbangkan dinamika atmosfer baik skala regional maupun global, kondisi topografi lokal masing-masing daerah, serta justifikasi prakirawan. Adapun prakiraan curah hujan periode April, Mei, dan Juni 2018 (Lampiran 1b) tersaji sebagai berikut.

#### A. PRAKIRAAN HUJAN BULAN APRIL 2018

##### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2018

Tabel 5. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2018

| CURAH HUJAN (mm) | KABUPATEN / KOTA | WILAYAH KECAMATAN                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 - 100         | Lombok Timur     | Jerowaru, Pringgabaya, Keruak, Sakra Barat,                                                                                                                              |
|                  | Sumbawa Barat    | Poto Tano, Sekongkang, Jereweh, Taliwang, Maluk, Brang Ene,                                                                                                              |
|                  | Sumbawa          | Buer, Moyo Hilir, Lape, Lunyuk, Moyo Utara, Tarano, Lopok,                                                                                                               |
|                  | Dompu            | Huu,                                                                                                                                                                     |
|                  | Kota Bima        | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota,                                                                                                                             |
|                  | Bima             | Bolo, Sape, Wawo, Wera, Ambalawi, Lambu,                                                                                                                                 |
| 101 - 150        | Mataram          | Ampenan, Mataram, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                                                  |
|                  | Lombok Barat     | Gerung, Lembar, Sekotong, Lingsar, Batu Layar, Kediri, Labuapi, Kuripan,                                                                                                 |
|                  | Lombok Utara     | Tanjung, Bayan, Kayangan,                                                                                                                                                |
|                  | Lombok Tengah    | Pujut, Kopang, Janapria, Praya Barat Daya, Batukliang Utara, Jonggat,                                                                                                    |
|                  | Lombok Timur     | Mt. Gading, Sukamulia, Aikmel, Masbagik, Sambelia, Sembalun, Sikur, Swela, Sakra, Terara, Selong, Pringgasela, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur,            |
|                  | Sumbawa Barat    | Seteluk, Brang Rea,                                                                                                                                                      |
|                  | Sumbawa          | Alas, Utan, SBW Diperta, SBW BMKG, Plampang, Lenangguar, Empang, Moyo Hulu, Ropang, Alas Barat, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Unter Iwes, Maronge, Orong Telu, Lantung, |
|                  | Dompu            | Manggalewa, Kempo, Dompu, Kilo, Woja, Pekat, Pajo,                                                                                                                       |
|                  | Kota Bima        | Mpunda,                                                                                                                                                                  |
|                  | Bima             | Sanggar, Monta, Belo, Woha, Donggo, Langgudu,                                                                                                                            |
| 151-200          | Mataram          | Cakranegara, Selaparang,                                                                                                                                                 |
|                  | Lombok Barat     | Narmada, Gunung Sari,                                                                                                                                                    |
|                  | Lombok Utara     | Gangga, Pemenang,                                                                                                                                                        |
|                  | Lombok Tengah    | Praya Timur, Praya Barat, Pringgarata, Batukliang, Praya, Praya Tengah,                                                                                                  |
|                  | Bima             | Madapangga,                                                                                                                                                              |
| 201-300          | Sumbawa          | Batulanteh,                                                                                                                                                              |

Peta Prakiraan Curah Hujan April 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 6.

## 2. Prakiraan Sifat Hujan April 2018

Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2018

| KABUPATEN / KOTA | SIFAT HUJAN                                                              |                                                                                                                                   |                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                  | ATAS NORMAL (AN)                                                         | NORMAL (N)                                                                                                                        | BAWAH NORMAL (BN)                                                            |
| Mataram          | Ampenan, Selaparang, Sandubaya,                                          | Cakranegara, Mataram, Sekarbela,                                                                                                  | -                                                                            |
| Lombok Barat     | -                                                                        | Gerung, Lembar, Sekotong, Gunung Sari, Batu Layar, Labuapi, Kuripan,                                                              | Narmada, Lingsar, Kediri,                                                    |
| Lombok Utara     | -                                                                        | Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang, Kayangan,                                                                                       | -                                                                            |
| Lombok Tengah    | Praya Timur,                                                             | Praya Barat, Praya, Praya Barat Daya, Praya Tengah,                                                                               | Pringgarata, Pujut, Kopang, Janapria, Batukliang, Batukliang Utara, Jonggat, |
| Lombok Timur     | Sukamulia, Pringgabaya, Swela, Selong, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, | Aikmel, Masbagik, Sambelia, Sakra, Pringgasela, Sakra Timur,                                                                      | Jerowaru, Mt. Gading, Sembalun, Sikur, Keruak, Terara, Sakra Barat,          |
| Sumbawa Barat    | -                                                                        | Sekongkang, Maluk,                                                                                                                | Seteluk, Poto Tano, Jereweh, Taliwang, Brang Rea, Brang Ene,                 |
| Sumbawa          | Buer, Plampang, Lenangguar, Batulanteh, Labangka,                        | Alas, SBW Diperta, SBW BMKG, Moyo Hulu, Ropang, Labuhan Badas, Rhee, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Lopok, Orong Telu, Lantung, | Utan, Moyo Hilir, Lape, Empang, Lunyuk, Alas Barat, Tarano,                  |
| Dompu            | -                                                                        | Manggalewa, Kempo, Dompu, Kilo, Woja, Pekat, Pajo,                                                                                | Huu,                                                                         |
| Kota Bima        | -                                                                        | -                                                                                                                                 | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda,                         |
| Bima             | Belo, Donggo, Madapangga,                                                | Sanggar, Monta, Bolo, Woja, Langgudu,                                                                                             | Sape, Wawo, Wera, Ambalawi, Lambu,                                           |

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan April 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 7.

## B. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI 2018

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2018

Tabel 7. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2018

| CURAH HUJAN<br>(mm) | KABUPATEN / KOTA | WILAYAH KECAMATAN                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - 20              | Sumbawa          | Lape, Lunyuk, Labuhan Badas,                                                                                                                                                           |
| 21 - 50             | Lombok Utara     | Tanjung,                                                                                                                                                                               |
|                     | Lombok Tengah    | Praya Timur, Jonggat,                                                                                                                                                                  |
|                     | Lombok Timur     | Jerowaru, Mt. Gading, Sukamulia,<br>Pringgabaya, Aikmel, Masbagik, Sikur, Swela,<br>Keruak, Sakra, Selong, Pringgasela, Suralaga,<br>Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat, |
|                     | Sumbawa Barat    | Sekongkang, Jereweh, Taliwang, Maluk, Brang Ene,                                                                                                                                       |
|                     | Sumbawa          | Utan, SBW Diperta, SBW BMKG, Empang,<br>Batulanteh, Moyo Hulu, Ropang, Rhee, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Tarano, Lopok,<br>Orong Telu, Lantung,                                   |
|                     | Dompu            | Manggalewa, Huu, Kempo, Dompu, Kilo, Woja, Pajo,                                                                                                                                       |
|                     | Kota Bima        | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda,                                                                                                                                   |
|                     | Bima             | Monta, Belo, Bolo, Sape, Woha, Wawo, Wera, Donggo, Ambalawi, Langgudu, Lambu,                                                                                                          |
| 51 - 100            | Mataram          | Ampenan, Sekarbela,                                                                                                                                                                    |
|                     | Lombok Barat     | Gerung, Lembar, Sekotong, Labuapi, Kuripan,                                                                                                                                            |
|                     | Lombok Utara     | Gangga, Bayan, Kayangan,                                                                                                                                                               |
|                     | Lombok Tengah    | Praya Barat, Pujut, Janapria, Batukliang, Praya, Praya Barat Daya, Praya Tengah, Batukliang Utara,                                                                                     |
|                     | Lombok Timur     | Sambelia, Terara,                                                                                                                                                                      |
|                     | Sumbawa Barat    | Poto Tano, Brang Rea,                                                                                                                                                                  |
|                     | Sumbawa          | Alas, Buer, Moyo Hilir, Plampang, Lenangguar, Labangka,                                                                                                                                |
|                     | Dompu            | Pekat,                                                                                                                                                                                 |
|                     | Bima             | Sanggar, Madapangga,                                                                                                                                                                   |
| 101 - 150           | Mataram          | Cakranegara, Mataram, Selaparang, Sandubaya,                                                                                                                                           |
|                     | Lombok Barat     | Narmada, Lingsar, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri,                                                                                                                                     |
|                     | Lombok Utara     | Pemenang,                                                                                                                                                                              |
|                     | Lombok Tengah    | Pringgarata, Kopang,                                                                                                                                                                   |
|                     | Lombok Timur     | Sembalun,                                                                                                                                                                              |
|                     | Sumbawa Barat    | Seteluk,                                                                                                                                                                               |
|                     | Sumbawa          | Alas Barat,                                                                                                                                                                            |

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Mei 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 8.

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2018

Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2018

| KABUPATEN / KOTA | SIFAT HUJAN                     |                                                                                  |                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | ATAS NORMAL (AN)                | NORMAL (N)                                                                       | BAWAH NORMAL (BN)                                                                                                                              |
| Mataram          | Ampenan, Sandubaya,             | Cakranegara, Mataram, Selaparang, Sekarbela,                                     | -                                                                                                                                              |
| Lombok Barat     | Gunung Sari, Batu Layar,        | Gerung, Lembar, Narmada, Sekotong, Kediri, Labuapi, Kuripan,                     | Lingsar,                                                                                                                                       |
| Lombok Utara     | -                               | Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang, Kayangan,                                      | -                                                                                                                                              |
| Lombok Tengah    | Janapria,                       | Praya Timur, Praya Barat, Kopang, Praya Barat Daya, Praya Tengah,                | Pringgarata, Pujut, Batukliang, Praya, Batukliang Utara, Jonggat,                                                                              |
| Lombok Timur     | Pringgabaya,                    | Sambelia, Sembalun, Swela, Terara, Wanasaba,                                     | Jerowaru, Mt. Gading, Sukamulia, Aikmel, Masbagik, Sikur, Keruak, Sakra, Selong, Pringgasea, Suralaga, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat, |
| Sumbawa Barat    | Seteluk,                        | Brang Rea,                                                                       | Poto Tano, Sekongkong, Jereweh, Taliwang, Maluk, Brang Ene,                                                                                    |
| Sumbawa          | Lenangguar, Moyo Hulu, Lantung, | Alas, Buer, Utan, SBW BMKG, Empang, Batulanteh, Ropang, Rhee, Lopok, Orong Telu, | Moyo Hilir, SBW Diperta, Lape, Plampang, Lunyuk, Alas Barat, Labuhan Badas, Labangka, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Tarano,                 |
| Dompu            | -                               | Dompu, Pekat,                                                                    | Manggalewa, Huu, Kempo, Kilo, Woja, Pajo,                                                                                                      |
| Kota Bima        | -                               | -                                                                                | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda,                                                                                           |
| Bima             | Sanggar, Bolo,                  | Monta, Belo, Sape, Woha, Donggo, Langgudu, Lambu,                                | Wawo, Wera, Ambalawi, Madapangga,                                                                                                              |

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Mei 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 9.

### C. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JUNI 2018

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2018

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2018

| CURAH HUJAN<br>(mm) | KABUPATEN / KOTA | WILAYAH KECAMATAN                                                                                                                                                 |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - 20              | Lombok Barat     | Sekotong,                                                                                                                                                         |
|                     | Lombok Timur     | Mt. Gading, Sukamulia,                                                                                                                                            |
|                     | Sumbawa Barat    | Jereweh,                                                                                                                                                          |
|                     | Sumbawa          | SBW Diperta, SBW BMKG, Lape, Plampang, Lenangguar, Moyo Hulu, Ropang, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Moyo Utara, Maronge, Lopok, Lantung,                         |
|                     | Kota Bima        | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda,                                                                                                              |
|                     | Bima             | Monta, Belo, Bolo, Sape, Woha, Wawo, Wera, Donggo, Ambalawi, Langgudu, Lambu,                                                                                     |
| 21 - 50             | Mataram          | Ampenan, Cakranegara, Selaparang, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                           |
|                     | Lombok Barat     | Gerung, Lembar, Labuapi, Kuripan,                                                                                                                                 |
|                     | Lombok Utara     | Tanjung, Bayan,                                                                                                                                                   |
|                     | Lombok Tengah    | Praya Timur, Praya Barat, Pujut, Kopang, Janapria, Batukliang, Praya, Praya Barat Daya, Praya Tengah, Batukliang Utara, Jonggat,                                  |
|                     | Lombok Timur     | Jerowaru, Pringgabaya, Aikmel, Masbagik, Sambelia, Sikur, Keruak, Sakra, Terara, Selong, Pringgasele, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat, |
|                     | Sumbawa Barat    | Taliwang, Brang Rea, Maluk, Brang Ene,                                                                                                                            |
|                     | Sumbawa          | Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Empang, Lunyuk, Unter Iwes, Tarano, Orong Telu,                                                                                     |
|                     | Dompu            | Huu, Kempo, Dompu, Kilo, Pekat, Pajo,                                                                                                                             |
|                     | Bima             | Sanggar, Madapangga,                                                                                                                                              |
| 51 - 100            | Mataram          | Mataram,                                                                                                                                                          |
|                     | Lombok Barat     | Narmada, Lingsar, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri,                                                                                                                |
|                     | Lombok Utara     | Gangga, Pemenang, Kayangan,                                                                                                                                       |
|                     | Lombok Tengah    | Pringgarata,                                                                                                                                                      |
|                     | Lombok Timur     | Sembalun, Swela,                                                                                                                                                  |
|                     | Sumbawa Barat    | Seteluk, Poto Tano, Sekongkang,                                                                                                                                   |
|                     | Sumbawa          | Batulante, Alas Barat,                                                                                                                                            |
|                     | Dompu            | Manggalewa, Woja,                                                                                                                                                 |

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Juni 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 10.

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2018

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2018

| KABUPATEN /<br>KOTA | SIFAT HUJAN                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | ATAS NORMAL<br>(AN)                                                                                                                                                          | NORMAL<br>(N)                                                                   | BAWAH NORMAL<br>(BN)                                                                                                 |
| Mataram             | -                                                                                                                                                                            | Ampenan,<br>Cakranegara,<br>Mataram,<br>Selaparang,<br>Sekarbela,<br>Sandubaya, | -                                                                                                                    |
| Lombok Barat        | Gunung Sari, Batu<br>Layar, Kediri,                                                                                                                                          | Gerung, Lembar,<br>Narmada,<br>Sekotong, Lingsar,<br>Labuapi, Kuripan,          | -                                                                                                                    |
| Lombok Utara        | Tanjung, Gangga,<br>Bayan, Pemenang,<br>Kayangan,                                                                                                                            | -                                                                               | -                                                                                                                    |
| Lombok Tengah       | Praya Timur, Praya<br>Barat, Janapria, Praya<br>Barat Daya, Praya<br>Tengah,                                                                                                 | Pringgarata, Pujut,<br>Batukliang, Praya,<br>Jonggat,                           | Kopang, Batukliang Utara,                                                                                            |
| Lombok Timur        | Jerowaru,<br>Pringgabaya,<br>Masbagik, Sembalun,<br>Swela, Keruak,<br>Wanasaba, Sakra<br>Barat,                                                                              | Pringgasela,                                                                    | Mt. Gading, Sukamulia, Aikmel,<br>Sambelia, Sikur, Sakra, Terara,<br>Selong, Suralaga, Labuhan Haji,<br>Sakra Timur, |
| Sumbawa Barat       | Seteluk, Poto Tano,<br>Sekongkang,<br>Taliwang, Brang Rea,<br>Maluk, Brang Ene,                                                                                              | Jereweh,                                                                        | -                                                                                                                    |
| Sumbawa             | Moyo Hilir, SBW<br>Diperta, Plampang,<br>Empang, Lunyuk,<br>Moyo Hulu, Ropang,<br>Alas Barat, Labangka,<br>Unter Iwes, Moyo<br>Utara, Maronge,<br>Tarano, Lopok,<br>Lantung, | Utan, Lape,<br>Lenangguar,<br>Batulanteh, Rhee,<br>Orong Telu,                  | Alas, Buer, SBW BMKG,<br>Labuhan Badas,                                                                              |
| Dompu               | Manggalewa, Huu,<br>Kempo, Woja, Pekat,<br>Pajo,                                                                                                                             | Dompu, Kilo,                                                                    | -                                                                                                                    |
| Kota Bima           | -                                                                                                                                                                            | -                                                                               | Raba, Rasanae Barat, Rasanae<br>Timur, Asakota, Mpunda,                                                              |
| Bima                | Sanggar, Belo,<br>Madapangga,                                                                                                                                                | Woha, Donggo,                                                                   | Monta, Bolo, Sape, Wawo, Wera,<br>Ambalawi, Langgudu, Lambu,                                                         |

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Juni 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 11.

## IV. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA

### A. UNSUR IKLIM

#### 1. Iklim Mikro Provinsi NTB

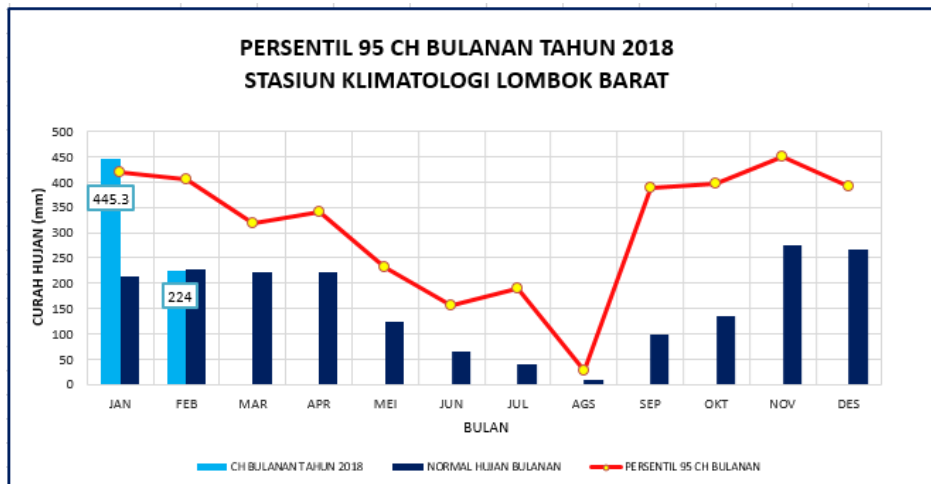
Berdasarkan pengamatan unsur cuaca dari Stasiun UPT BMKG di Provinsi NTB yang diperoleh dari laporan FKLIM 71 bulan Februari 2018 adalah sebagai berikut:

Tabel 11. Unsur Pengamatan Cuaca setiap Stasiun Bulan Februari 2018

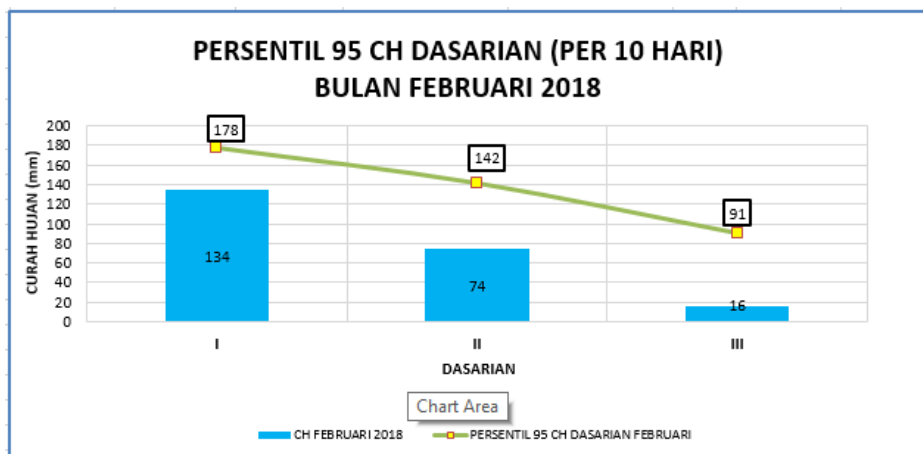
| Pengamatan Unsur Cuaca        |                   | STASIUN BMKG PROV. NTB      |                                               |                        |                     |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|                               |                   | Klimatologi<br>Lombok Barat | Meteorologi<br>B I L                          | Meteorologi<br>Sumbawa | Meteorologi<br>Bima |
| Suhu Udara<br>(°C)            | Rata - Rata       | 23.7 – 28                   | 23.8 – 29.3                                   | 25 – 27.4              | 25.3 – 28.4         |
|                               | Maksimum          | 32.6                        | 32.4                                          | 32                     | 35.2                |
|                               | Tanggal           | 21                          | 20                                            | 6                      | 6                   |
|                               | Minimum           | 22                          | 20.2                                          | 21.8                   | 23.4                |
|                               | Tanggal           | 1                           | 5                                             | 8                      | 6,7,26              |
| Curah Hujan<br>(mm)           | Jumlah            | 224                         | 209                                           | 267                    | 188                 |
|                               | Hari Hujan        | 17                          | 24                                            | 17                     | 22                  |
| Penyinaran<br>Matahari<br>(%) | Rata-rata         | 79                          | 39                                            | 72                     | 63                  |
|                               | Tertinggi         | 100                         | 100                                           | 100                    | 100                 |
|                               | Tanggal           | 11,18,19,21,26,<br>27       | 4,10,11,12,13<br>,17,18,19,20,<br>21,23,26,27 | 6                      | 8,27                |
|                               | Terendah          | 0                           | 0                                             | 0                      | 0                   |
|                               | Tanggal           | 15                          | 1,15                                          | 1                      | 14                  |
| Tekanan<br>Udara<br>(mb)      | Rata-rata         | 1004.8                      | 998.7                                         | 1009.8                 | 1010.2              |
|                               | Tertinggi         | 1007                        | 1002                                          | 1011.5                 | 1011.8              |
|                               | Tanggal           | 14                          | 13                                            | 12                     | 13                  |
|                               | Terendah          | 1002.6                      | 996.7                                         | 1007.9                 | 1008.2              |
|                               | Tanggal           | 21                          | 21                                            | 21                     | 21                  |
| Kelembaban<br>Udara<br>(%)    | Rata-rata         | 84                          | 87                                            | 87                     | 88                  |
|                               | Tertinggi         | 98                          | 100                                           | 99                     | 98                  |
|                               | Tanggal           | 1,6                         | 1                                             | 1,15                   | 2,12,15             |
|                               | Terendah          | 60                          | 58                                            | 62                     | 57                  |
|                               | Tanggal           | 10                          | 11                                            | 6                      | 6                   |
| Angin<br>(knot)               | Rata-rata         | 1                           | 6                                             | 5                      | 1                   |
|                               | Arah<br>Terbanyak | Barat                       | Barat Laut                                    | Barat Laut             | Utara               |
|                               | Variasi Arah      | Barat Daya                  | Barat Daya                                    | Tenggara               | Barat Laut          |
|                               | Kec.<br>Terbesar  | 12                          | 14                                            | 15                     | 16                  |
|                               | Tanggal           | 2                           | 13                                            | 16,17                  | 6                   |

## 2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim Stasiun Klimatologi Lombok Barat

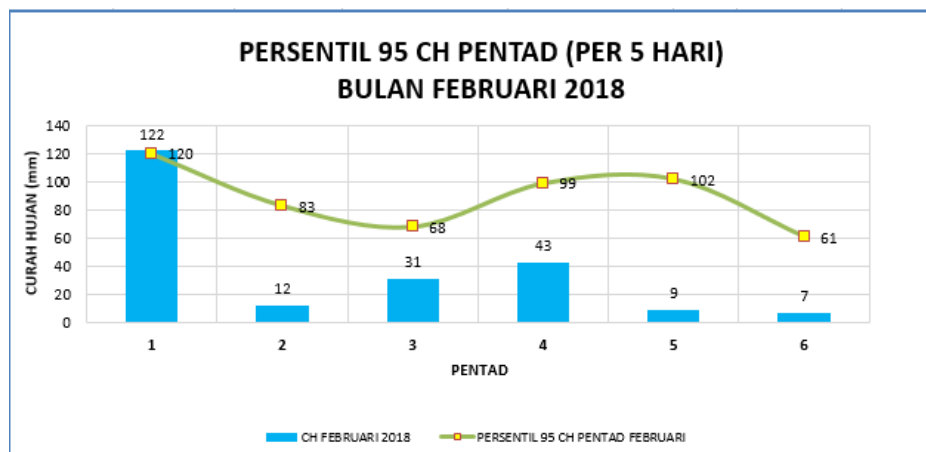
### a. Curah Hujan



Grafik 3. Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Lombok Barat Tahun 2018



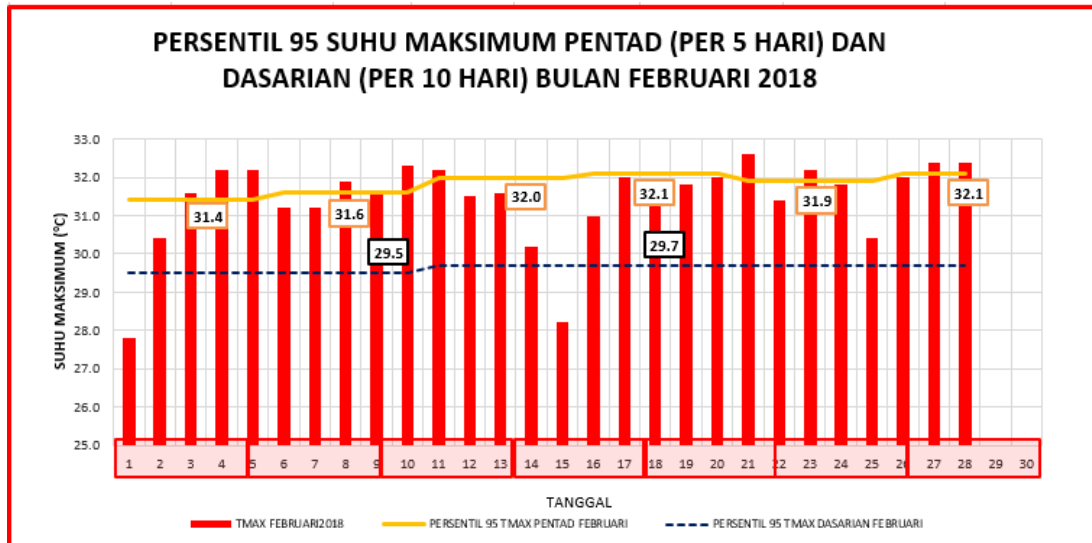
Grafik 4. Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian



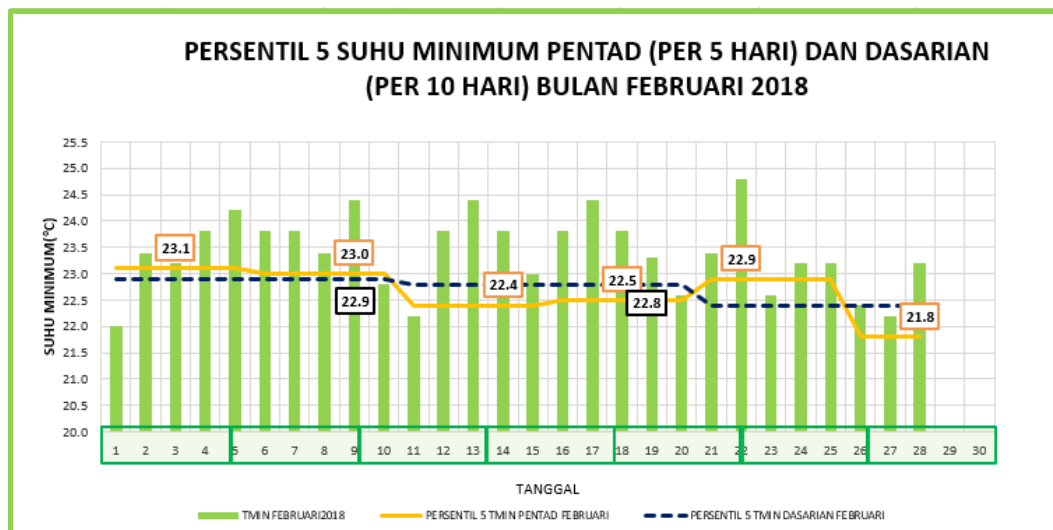
Grafik 5. Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad

Berdasarkan Grafik 4, terlihat trend penurunan curah hujan sejak awal februari hingga akhir februari 2018. Secara umum untuk CH februari 2018 berada dibawah persentil 95 dan jumlah CH februari 2018 berada di sekitar normalnya.

**b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum**



Grafik 6. Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Pentad dan Dasarian

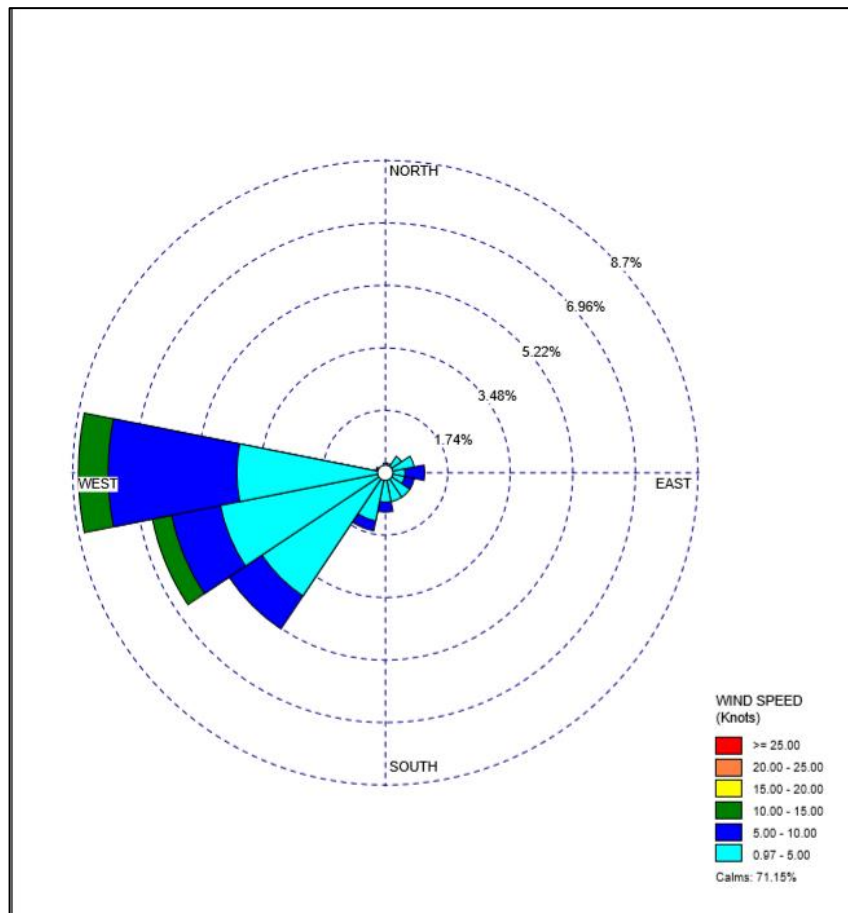


Grafik 7. Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Pentad dan Dasarian

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum dan minimum harian yang terjadi di Stasiun Klimatologi Lombok Barat. Grafik suhu maksimum menggunakan batas ekstrim persentil 95, di mana pada persentil 95 akan terlihat suhu maksimum ekstrim ketika terdapat grafik yang melewati garis persentil 95. Grafik suhu minimum analisa ekstrim menggunakan persentil 5, dimana akan terlihat suhu minimum ekstrim ketika suatu grafik berada di bawah garis persentil 5. Pada Grafik 6 pada suhu udara maksimum harian, dapat dilihat secara umum suhu udara maksimum cukup berfluktuatif, ada

yang berada di bawah batas persentil dan ada pula yang di atas batas persentil (kondisi ekstrim). Secara umum kondisi ekstrim suhu maksimum terjadi di pentad 1. Pada grafik 7 persentil 5 suhu udara minimum secara umum berada di atas batas persentilnya, akan tetapi pada pentad 3 memiliki nilai ekstrim karena berada dibawah persentil 5.

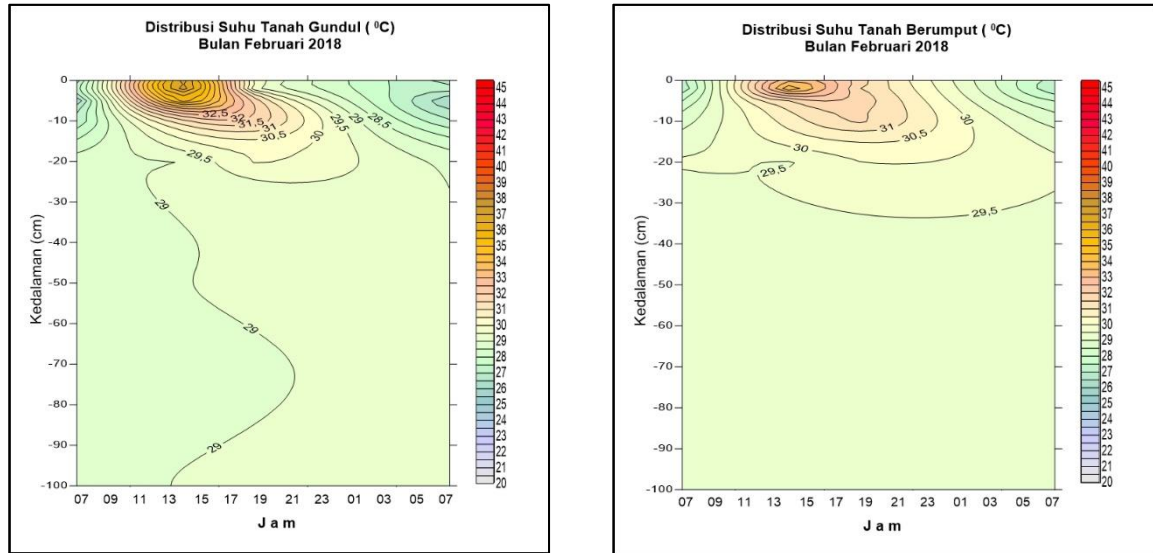
### c. Arah dan Kecepatan Angin



Grafik 8. Windrose Arah dan Kecepatan Angin di Stasiun Klimatologi Lombok Barat

Gambar di atas merupakan gambaran kondisi angin pada bulan Februari 2018, dimana umumnya di Stasiun Klimatologi Lombok Barat angin dominan bertiup dari arah Barat dengan kecepatan 0 - 10 (0 – 20 km/jam), dengan kecepatan maksimum 10 – 15 knot (20 – 30 km/jam). Selain dari Selatan angin juga bertiup dengan variasi dari arah Barat Daya.

#### d. Suhu Tanah



Grafik 9. Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Lombok Barat

Berdasarkan grafik 9 untuk monitoring suhu tanah berumput dan tanah gundul dapat dilihat suhu tanah gundul lebih panas dibandingkan dengan suhu tanah berumput. Hal ini dikarenakan suhu tanah gundul lebih cepat menyerap panas dan cepat pula melepas panas sehingga suhu tanah gundul cepat dingin dibandingkan tanah bervegetasi. Suhu rata – rata tertinggi pada tanah gundul tercatat sebesar 37.3 °C dan terendah tercatat sebesar 26.0 °C. Adapun pada tanah berumput suhu rata – rata tertinggi tercatat sebesar 34.5 °C dan terendah tercatat sebesar 27.0 °C.

## VI. INFORMASI KEKERINGAN DAN AIR TANAH

Curah hujan yang terjadi selain digunakan untuk analisis dan prakiraan curah hujan bulanan juga digunakan untuk melihat kondisi kekeringan di wilayah NTB. Pentingnya informasi kekeringan untuk masyarakat kami berikan dalam tiga informasi.

### A. RINGKASAN

#### 1. Analisis Kekeringan dan Kebasahan Bulan Desember 2017 - Februari 2018

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Desember 2017-Februari 2018 di wilayah Nusa Tenggara Barat pada **umumnya berada pada kondisi Normal hingga Agak Basah**. Namun terdapat daerah dengan kondisi **Sangat Basah** yaitu Kecamatan Gerung dan Kecamatan Sekotong.

#### 2. Prakiraan Kekeringan dan Kebasahan Bulan Maret - Mei 2018

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk bulan Maret-Mei 2018 di wilayah Nusa Tenggara Barat pada **umumnya Normal – Agak Basah** baik di Pulau Lombok maupun Pulau Sumbawa. Namun terdapat wilayah dengan kondisi **Basah** yaitu Kecamatan Aikmel dan Kecamatan Sukamulia.

### B. ANALISIS KEKERINGAN DAN KEBASAHAH BULAN DESEMBER 2017 – FEBRUARI 2018

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan periode tiga bulanan (Desember 2017 – Februari 2018) Provinsi Nusa Tenggara Barat menggunakan indeks SPI disajikan pada Lampiran 12 untuk provinsi dan Lampiran 13 – Lampiran 14 untuk Pulau Lombok dan Pulau Sumbawa. Detail analisis tiap-tiap wilayah dapat dilihat pada Tabel 11 dan Tabel 12 yang menunjukkan daerah kecamatan. Hasil analisis didasarkan pada pengamatan curah hujan periode tiga bulanan (Desember 2017 – Februari 2018) di wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat.

Tabel 12. Monitoring Tingkat Kekeringan Meteorologis

| KABUPATEN     | TINGKAT KEKERINGAN |            |                              |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|--------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | SANGAT KERING      | KERING     | AGAK KERING                  | NORMAL                                                                                                                                                                                                    |
| KOTA MATARAM  | -                  | -          | -                            | Ampenan, Cakranegara, Selaparang, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                                                                   |
| LOMBOK BARAT  | -                  | -          | -                            | Gunung Sari, Kediri, Lingsar, Labuapi,                                                                                                                                                                    |
| LOMBOK TENGAH | -                  | -          | -                            | Janapria, Kopang, Praya, Pujut,                                                                                                                                                                           |
| LOMBOK TIMUR  | -                  | -          | -                            | Montong Gading, Masbagik, Pringgabaya, Sambelia, Sikur, Sukamulia, Swela, Keruak, Sakra, Terara, Selong, Pringgasela, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat,                         |
| LOMBOK UTARA  | -                  | -          | -                            | Bayan, Gangga, Pemenang, Kayangan,                                                                                                                                                                        |
| SUMBAWA BARAT | -                  | Poto Tano, | -                            | Seteluk, Sekongkang, Jereweh, Maluk, Brang Ene,                                                                                                                                                           |
| SUMBAWA       | -                  | -          | Diperta Sumbawa, Lenangguar, | Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Stamet Sumbawa, Lape, Lunyuk, Batulante, Moyo Hulu, Ropang, Alas Barat, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Tarano, Lopok, Orong Telu, Lantung, |
| DOMPU         | -                  | -          | -                            | Hu'u, Kempo, Dompui, Kilo, Woja, Pekat,                                                                                                                                                                   |
| BIMA          | -                  | -          | -                            | Sanggar, Belo, Bolo, Sape, Woha, Wawo, Wera, Donggo, Ambalawi, Lambu, Madapangga,                                                                                                                         |
| KOTA BIMA     | -                  | -          | -                            | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda,                                                                                                                                                      |

Tabel 13. Monitoring Tingkat Kebasahan Meteorologis

| KABUPATEN     | TINGKAT KEBASAHAN                                                                    |                          |                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|               | AGAK BASAH                                                                           | BASAH                    | SANGAT BASAH      |
| KOTA MATARAM  | Mataram,                                                                             | -                        | -                 |
| LOMBOK BARAT  | Batu Layar, Lembar,<br>Narmada, Kuripan,                                             | -                        | Gerung, Sekotong, |
| LOMBOK TENGAH | Batukliang Utara, Praya Timur, Pringgarata, Jonggat, Praya Barat Daya, Praya Tengah, | Batukliang, Praya Barat, | -                 |
| LOMBOK TIMUR  | Jerowaru, Sembalun,                                                                  | Aikmel,                  | -                 |
| LOMBOK UTARA  | Tanjung,                                                                             | -                        | -                 |
| SUMBAWA BARAT | Taliwang, Brang Rea,                                                                 | -                        | -                 |
| SUMBAWA       | Plampang,                                                                            | Empang,                  | -                 |
| DOMPU         | Manggalewa, Pajo,                                                                    | -                        | -                 |
| BIMA          | Langgudu,                                                                            | Monta,                   | -                 |
| KOTA BIMA     | -                                                                                    | -                        | -                 |

### C. PRAKIRAAN KEKERINGAN DAN KEBASAHAN BULAN MARET – MEI 2018

Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis Bulan Maret-Mei 2018 menggunakan data prakiraan curah hujan bulan Maret-Mei 2018 disajikan pada Lampiran 15 untuk provinsi dan Lampiran 16 – Lampiran 17 untuk Pulau Lombok dan Pulau Sumbawa. Detail prakiraan tiap-tiap wilayah dapat dilihat pada Tabel 13 dan Tabel 14 yang menunjukkan daerah kecamatan.

Selain itu, informasi pendukung kekeringan lain yaitu Hari Tanpa Hujan Berturut-Turut (HTH) juga di update setiap dasarian dari data curah hujan yang di kumpulkan dari pos hujan kerja sama di wilayah NTB ( Peta Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut Update 28 Februari 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 18).

Tabel 14. Prakiraan Tingkat Kekeringan Meteorologis

| KABUPATEN     | TINGKAT KEKERINGAN |        |             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | SANGAT KERING      | KERING | AGAK KERING | NORMAL                                                                                                                                                                                                                             |
| KOTA MATARAM  | -                  | -      | -           | Ampenan, Cakranegara, Mataram, Selaparang, Sekarbela, Sandubaya,                                                                                                                                                                   |
| LOMBOK BARAT  | -                  | -      | -           | Batu Layar, Gunung Sari, Kediri, Narmada, Lingsar, Labuapi, Kuripan,                                                                                                                                                               |
| LOMBOK TENGAH | -                  | -      | -           | Batukliang Utara, Janapria, Kopang, Batukliang, Praya Timur, Praya Barat, Praya, Pringgarata, Pujut, Jonggat, Praya Barat Daya, Praya Tengah,                                                                                      |
| LOMBOK TIMUR  | -                  | -      | -           | Jerowaru, Montong Gading, Sambelia, Sembalun, Sikur, Keruak, Terara, Selong, Pringgasela, Suralaga, Wanasaba, Sakra Barat,                                                                                                         |
| LOMBOK UTARA  | -                  | -      | -           | Bayan, Gangga, Pemenang, Tanjung, Kayangan,                                                                                                                                                                                        |
| SUMBAWA BARAT | -                  | -      | -           | Seteluk, Poto Tano, Sekongkang, Jereweh, Taliwang, Maluku, Brang Ene,                                                                                                                                                              |
| SUMBAWA       | -                  | -      | -           | Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Diperta Sumbawa, Stamet Sumbawa, Lape, Lenangguar, Empang, Lunyuk, Batulante, Moyo Hulu, Ropang, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Tarano, Lopok, Orong Telu, Lantung, |
| DOMPU         | -                  | -      | -           | Manggalewa, Hu'u, Kempo, Domp, Kilo, Woja, Pekat, Pajo,                                                                                                                                                                            |
| BIMA          | -                  | -      | -           | Sanggar, Monta, Belo, Bolo, Sape, Woha, Wawo, Wera, Donggo, Ambalawi, Langgudu, Lambu, Madapangga,                                                                                                                                 |
| KOTA BIMA     | -                  | -      | -           | Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda,                                                                                                                                                                               |

Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kebasahan Meteorologis

| KABUPATEN     | TINGKAT KEBASAHAN                                                        |                    |              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|               | AGAK BASAH                                                               | BASAH              | SANGAT BASAH |
| KOTA MATARAM  | -                                                                        | -                  | -            |
| LOMBOK BARAT  | Gerung, Lembar,<br>Sekotong,                                             | -                  | -            |
| LOMBOK TENGAH | -                                                                        | -                  | -            |
| LOMBOK TIMUR  | Masbagik,<br>Pringgabaya, Swela,<br>Sakra, Labuhan Haji,<br>Sakra Timur, | Aikmel, Sukamulia, | -            |
| LOMBOK UTARA  | -                                                                        | -                  | -            |
| SUMBAWA BARAT | Brang Rea,                                                               | -                  | -            |
| SUMBAWA       | Plampang, Alas<br>Barat,                                                 | -                  | -            |
| DOMPU         | -                                                                        | -                  | -            |
| BIMA          | -                                                                        | -                  | -            |
| KOTA BIMA     | -                                                                        | -                  | -            |

#### D. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH

Tingkat Ketersediaan Air Tanah (KAT) dihitung berdasarkan neraca air lahan tanaman atau jumlah ketersediaan air. Ketersediaan (kadar) air dalam tanah merupakan suatu sistem penyangga bagi tanaman adalah yang berada atau ditahan oleh zona perakaran. Sebagai keluaran diperoleh informasi kondisi ketersediaan air tanah apakah cukup tersedia, sedang atau kurang sesuai dengan informasi fisika tanahnya.

Ketersediaan air tanah bulan Februari 2018 di Provinsi Nusa Tenggara Barat secara umum berada dalam kondisi Cukup. KAT dalam kondisi sedang terjadi di sebagian wilayah Kabupaten Sumbawa Barat dan beberapa wilayah di Lombok Tengah dan Bima. Sementara KAT dengan kondisi kurang terjadi di wilayah Bima bagian Timur. Tabel tingkat ketersediaan air tanah di berbagai kecamatan di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut:

Tabel 16. Tingkat Ketersediaan Air Tanah

| Kriteria | Lokasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Pulau Lombok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pulau Sumbawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cukup    | Ampenan, Cakranegara, Mataram, Selaparang, Sekarbela, Sandubaya, Gerung, Lembar, Narmada, Sekotong, Lingsar, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri, Labuapi, Kuripan, Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang, Kayangan, Praya Timur, Praya Barat, Pringgarata, Kopang, Pujut, Janapria, Batukliang, Praya, Praya Barat Daya, Praya Tengah, Batukliang Utara, Mt. Gading, Sukamulia, Pringgabaya, Aikmel, Masbagik, Sambelia, Sembalun, Sikur, Swela, Keruak, Sakra, Terara, Selong, Pringgasela, Suralaga, Wanasaba, Labuhan Haji, Sakra Timur, Sakra Barat, | Seteluk, Poto Tano, Sekongkang, Jereweh, Maluk, Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Sumbawa Besar, Lape, Plampang, Lenangguar, Empang, Lunyuk, Batulante, Moyo Hulu, Ropang, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Unter Iwes, Moyo Utara, Maronge, Tarano, Lopok, Orong Telu, Lantung, Manggalewa, Huu, Kempo, Dompur, Kilo, Woja, Pekat, Pajo, Raba, Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda, Sanggar, Monta, Belo, Bolo, Woha, Wawo, Donggo, Ambalawi, Langgudu, Madapangga, |
| Sedang   | Jonggat, Jerowaru,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Taliwang, Brang Rea, Brang Ene, Alas Barat, Wera,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kurang   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sape, Lambu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Peta Distribusi Ketersediaan Air Tanah bulan Februari 2018 di Prov. NTB dapat dilihat pada lampiran 5.

Lampiran 1 1. Data Curah Hujan Bulan Februari 2018 Provinsi NTB

| Kabupaten / Kota | Wilayah Kecamatan | Normal (mm) | Maks  |       | Min  |       | Curah Hujan Februari 2018 (mm) | Sifat |
|------------------|-------------------|-------------|-------|-------|------|-------|--------------------------------|-------|
|                  |                   |             | CH    | Tahun | CH   | Tahun |                                |       |
| Kota Mataram     | Ampenan           | 141 - 191   | 456   | 1999  | 0    | 2005  | 196                            | AN    |
|                  | Cakranegara       | 190 - 257   | 504   | 2009  | 152  | 2008  | 250                            | N     |
|                  | Mataram           | 179 - 242   | 526   | 1987  | 27   | 2005  | 313                            | AN    |
| Lombok Barat     | Gerung            | 183 - 248   | 582   | 2018  | 47   | 1985  | 258                            | AN    |
|                  | Lembar            | 168 - 227   | 623   | 2010  | 33.8 | 2008  | 362                            | AN    |
|                  | Narmada           | 225 - 304   | 826   | 2000  | 53   | 1950  | 204                            | BN    |
|                  | Sekotong          | 218 - 295   | 717   | 2018  | 75   | 1983  | 322                            | AN    |
|                  | Lingsar           | 172 - 233   | 535   | 2018  | 134  | 2017  | 189                            | N     |
|                  | Gunung Sari       | 209 - 283   | 490   | 1999  | 11   | 2005  | 260                            | N     |
|                  | Batu Layar        | 120 - 162   | 426   | 2018  | 174  | 2016  | 215                            | AN    |
|                  | Kediri            | 196 - 265   | 477.8 | 2012  | 49   | 1998  | 224                            | N     |
| Lombok Utara     | Tanjung           | 249 - 337   | 572   | 2013  | 25   | 1964  | 284                            | N     |
|                  | Gangga            | 246 - 333   | 570   | 2011  | 106  | 1950  | 334                            | AN    |
|                  | Bayan             | 224 - 303   | 711   | 2014  | 89   | 2007  | 292                            | N     |
|                  | Pemenang          | 210 - 284   | 531   | 2018  | 177  | 2015  | 268                            | N     |
| Lombok Tengah    | Praya Timur       | 221 - 299   | 553   | 2003  | 58   | 2007  | 261                            | N     |
|                  | Praya Barat       | 192 - 260   | 547   | 1990  | 60   | 1985  | 295                            | AN    |
|                  | Pringgarata       | 149 - 202   | 782   | 2018  | 119  | 2011  | 213                            | AN    |
|                  | Kopang            | 203 - 275   | 590   | 2003  | 88   | 2007  | 322                            | AN    |
|                  | Pujut             | 215 - 291   | 732   | 1963  | 85   | 1950  | 243                            | N     |
|                  | Janapria          | 169 - 229   | 466   | 1999  | 36   | 1996  | 255                            | AN    |
|                  | Batukliang        | 184 - 249   | 792   | 1970  | 44   | 1976  | 412                            | AN    |
|                  | Praya             | 210 - 284   | 683   | 2012  | 38   | 1988  | 256                            | N     |
|                  | Batukliang Utara  | 242 - 327   | 680   | 2012  | 107  | 2005  | 282                            | N     |
|                  | Jonggat           | 160 - 216   | 624   | 1990  | 30   | 2005  | 223                            | AN    |

Lanjutan....

| Kabupaten / Kota     | Wilayah Kecamatan | Normal (mm) | Maks  |       | Min  |       | Curah Hujan Februari 2018 (mm) | Sifat |
|----------------------|-------------------|-------------|-------|-------|------|-------|--------------------------------|-------|
|                      |                   |             | CH    | Tahun | CH   | Tahun |                                |       |
| <b>Lombok Timur</b>  | Jerowaru          | 156 - 211   | 565.3 | 1989  | 37.1 | 1985  | 311                            | AN    |
|                      | Mnt. Gading       | 258 - 349   | 836   | 2012  | 89   | 1950  | 383                            | AN    |
|                      | Sukamulia         | 196 - 265   | 418   | 2017  | 117  | 1997  | 366                            | AN    |
|                      | Pringgabaya       | 128 - 173   | 265   | 2013  | 58   | 2015  | 192                            | AN    |
|                      | Aikmel            | 222 - 300   | 494   | 2012  | 112  | 2014  | 362                            | AN    |
|                      | Masbagik          | 198 - 268   | 456   | 2018  | 176  | 2011  | 320                            | AN    |
|                      | Sambelia          | 171 - 231   | 662   | 2005  | 33   | 2016  | 286                            | AN    |
|                      | Sembalun          | 303 - 410   | 837   | 2012  | 120  | 1974  | 316                            | N     |
|                      | Sikur             | 251 - 340   | 698   | 2000  | 20   | 1950  | 290                            | N     |
|                      | Swela             | 177 - 239   | 498   | 2012  | 78   | 2016  | 259                            | AN    |
| <b>Sumbawa Barat</b> | Seteluk           | 180 - 244   | 511   | 2013  | 43   | 1982  | 75                             | BN    |
|                      | Tano              | 94 - 127    | 339   | 2013  | 82   | 2016  | 31                             | BN    |
|                      | Sekongkang        | 140 - 189   | 587   | 2018  | 124  | 2016  | 181                            | N     |
| <b>Sumbawa</b>       | Alas              | 152 - 206   | 417   | 1999  | 42   | 1995  | 180                            | N     |
|                      | Buer              | 193 - 261   | 649   | 2011  | 100  | 1950  | 238                            | N     |
|                      | Utan              | 188 - 254   | 529   | 1968  | 19   | 2007  | 324                            | AN    |
|                      | Moyo Hilir        | 256 - 346   | 761   | 2012  | 21   | 1982  | 94                             | BN    |
|                      | Moyo Hulu         | 198 - 268   | 527   | 2013  | 46   | 2001  | 276                            | AN    |
|                      | (Diperta) Sumbawa | 228 - 308   | 828   | 1999  | 24   | 2002  | 235                            | N     |
|                      | Sumbawa           | 249 - 337   | 517   | 2000  | 21   | 1964  | 268                            | N     |
|                      | Lape              | 211 - 285   | 546   | 1957  | 45   | 1962  | 250                            | N     |
|                      | Plampang          | 289 - 391   | 683   | 1980  | 88   | 1950  | 639                            | AN    |
|                      | Lenangguar        | 179 - 242   | 527   | 2008  | 5    | 1998  | 68                             | BN    |
|                      | Empang            | 241 - 326   | 597   | 2018  | 27   | 2007  | 372                            | AN    |
|                      | Batulanteh        | 183 - 248   | 579   | 1986  | 102  | 2003  | 300                            | AN    |
|                      | Labuhan Badas     | 201 - 272   | 371   | 2011  | 135  | 2015  | 197                            | BN    |
|                      | Tarano            | 192 - 260   | 537   | 2013  | 197  | 2016  | 257                            | N     |
| <b>Dompu</b>         | Manggalewa        | 171 - 231   | 400   | 2017  | 125  | 1950  | 263                            | AN    |
|                      | Hu'u              | 155 - 210   | 483   | 2013  | 107  | 2010  | 233                            | AN    |
| <b>Bima</b>          | Sanggar           | 116 - 157   | 833   | 2013  | 46   | 2010  | 185                            | AN    |
|                      | Rasanae           | 228 - 308   | 875   | 1990  | 5    | 1975  | 136                            | BN    |
|                      | Bolo              | 128 - 173   | 497   | 1968  | 45   | 1982  | 274                            | AN    |
|                      | Sape              | 128 - 173   | 875   | 1990  | 5    | 1975  | 114                            | BN    |
|                      | Madapangga        | 208 - 281   | 550   | 2018  | 103  | 2014  | 420                            | AN    |
|                      | Monta             | 142 - 192   | 500   | 2018  | 22   | 1950  | 221                            | AN    |
|                      | Stamet Bima       | 132 - 179   | 523   | 1989  | 118  | 1993  | 190                            | AN    |

Lampiran 1 2. Data Prakiraan Curah Hujan April - Juni 2018 Provinsi NTB

| KAB / KOTA    | WILAYAH<br>KECAMATAN | APRIL 2018 |       | MEI 2018  |       | JUNI 2018 |       |
|---------------|----------------------|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|               |                      | CH         | SIFAT | CH        | SIFAT | CH        | SIFAT |
| Mataram       | Ampenan              | 101 - 150  | AN    | 51 - 100  | AN    | 21 - 50   | N     |
|               | Cakranegara          | 151 - 200  | N     | 101 - 150 | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Mataram              | 101 - 150  | N     | 101 - 150 | N     | 51 - 100  | N     |
|               | Selaparang           | 151 - 200  | AN    | 101 - 150 | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Sekarbela            | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Sandubaya            | 101 - 150  | AN    | 101 - 150 | AN    | 21 - 50   | N     |
| Lombok Barat  | Gerung               | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Lembar               | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Narmada              | 151 - 200  | BN    | 101 - 150 | N     | 51 - 100  | N     |
|               | Sekotong             | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 0 - 20    | N     |
|               | Lingsar              | 101 - 150  | BN    | 101 - 150 | BN    | 51 - 100  | N     |
|               | Gunung Sari          | 151 - 200  | N     | 101 - 150 | AN    | 51 - 100  | AN    |
|               | Batu Layar           | 101 - 150  | N     | 101 - 150 | AN    | 51 - 100  | AN    |
|               | Kediri               | 101 - 150  | BN    | 101 - 150 | N     | 51 - 100  | AN    |
|               | Labuapi              | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Kuripan              | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | N     |
| Lombok Utara  | Tanjung              | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Gangga               | 151 - 200  | N     | 51 - 100  | N     | 51 - 100  | AN    |
|               | Bayan                | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Pemenang             | 151 - 200  | N     | 101 - 150 | N     | 51 - 100  | AN    |
|               | Kayangan             | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 51 - 100  | AN    |
| Lombok Tengah | Praya Timur          | 151 - 200  | AN    | 21 - 50   | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Praya Barat          | 151 - 200  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Pringgarata          | 151 - 200  | BN    | 101 - 150 | BN    | 51 - 100  | N     |
|               | Kopang               | 101 - 150  | BN    | 101 - 150 | N     | 21 - 50   | BN    |
|               | Pujut                | 101 - 150  | BN    | 51 - 100  | BN    | 21 - 50   | N     |
|               | Janapria             | 101 - 150  | BN    | 51 - 100  | AN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Batukliang           | 151 - 200  | BN    | 51 - 100  | BN    | 21 - 50   | N     |
|               | Praya                | 151 - 200  | N     | 51 - 100  | BN    | 21 - 50   | N     |
|               | Praya Barat Daya     | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Praya Tengah         | 151 - 200  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Batukliang Utara     | 101 - 150  | BN    | 51 - 100  | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Jonggat              | 101 - 150  | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | N     |
| Lombok Timur  | Jerowaru             | 51 - 100   | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Mt. Gading           | 101 - 150  | BN    | 21 - 50   | BN    | 0 - 20    | BN    |
|               | Sukamulia            | 101 - 150  | AN    | 21 - 50   | BN    | 0 - 20    | BN    |
|               | Pringgabaya          | 51 - 100   | AN    | 21 - 50   | AN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Aikmel               | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Masbagik             | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |

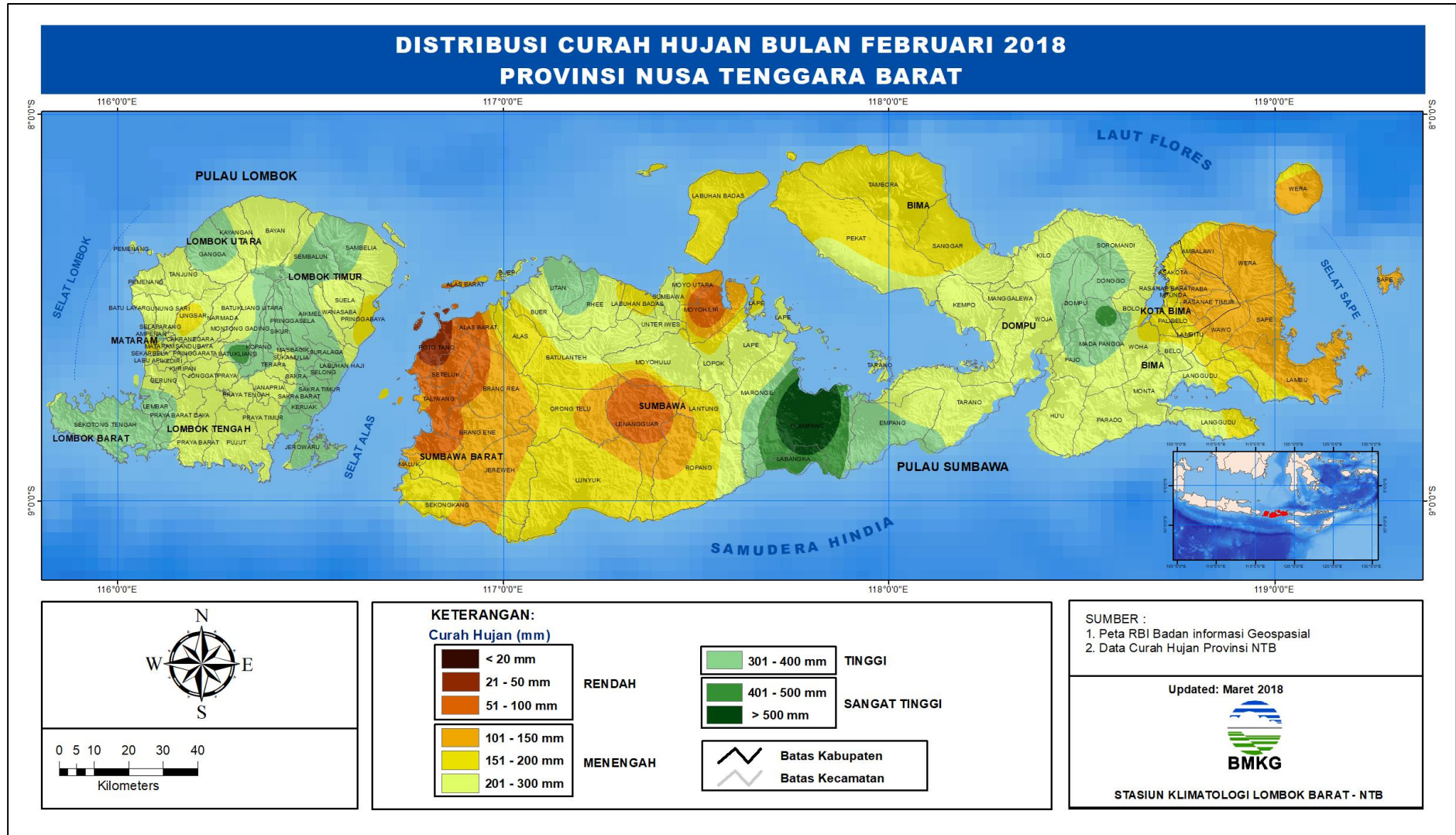
Lanjutan....

| KAB / KOTA    | WILAYAH<br>KECAMATAN | APRIL 2018 |       | MEI 2018  |       | JUNI 2018 |       |
|---------------|----------------------|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|               |                      | CH         | SIFAT | CH        | SIFAT | CH        | SIFAT |
| Lombok Timur  | Sambelia             | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | BN    |
|               | Semabalun            | 101 - 150  | BN    | 101 - 150 | N     | 51 - 100  | AN    |
|               | Sikur                | 101 - 150  | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Swela                | 101 - 150  | AN    | 21 - 50   | N     | 51 - 100  | AN    |
|               | Keruak               | 51 - 100   | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Sakra                | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Terara               | 101 - 150  | BN    | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | BN    |
|               | Selong               | 101 - 150  | AN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Pringgasele          | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | N     |
|               | Suralaga             | 101 - 150  | AN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Wanasaba             | 101 - 150  | AN    | 21 - 50   | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Labuhan Haji         | 101 - 150  | AN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Sakra Timur          | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | BN    |
|               | Sakra Barat          | 51 - 100   | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |
| Sumbawa Barat | Seteluk              | 101 - 150  | BN    | 101 - 150 | AN    | 51 - 100  | AN    |
|               | Poto Tano            | 51 - 100   | BN    | 51 - 100  | BN    | 51 - 100  | AN    |
|               | Sekongkang           | 51 - 100   | N     | 21 - 50   | BN    | 51 - 100  | AN    |
|               | Jereweh              | 51 - 100   | BN    | 21 - 50   | BN    | 0 - 20    | N     |
|               | Taliwang             | 51 - 100   | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Brang Rea            | 101 - 150  | BN    | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Maluk                | 51 - 100   | N     | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |
| Sumbawa       | Brang Ene            | 51 - 100   | BN    | 21 - 50   | BN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Alas                 | 101 - 150  | N     | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | BN    |
|               | Buer                 | 51 - 100   | AN    | 51 - 100  | N     | 21 - 50   | BN    |
|               | Utan                 | 101 - 150  | BN    | 21 - 50   | N     | 21 - 50   | N     |
|               | Moyo Hilir           | 51 - 100   | BN    | 51 - 100  | BN    | 21 - 50   | AN    |
|               | SBW Diperta          | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | BN    | 0 - 20    | AN    |
|               | SBW BMKG             | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | N     | 0 - 20    | BN    |
|               | Lape                 | 51 - 100   | BN    | 0 - 20    | BN    | 0 - 20    | N     |
|               | Plampang             | 101 - 150  | AN    | 51 - 100  | BN    | 0 - 20    | AN    |
|               | Lenangguar           | 101 - 150  | AN    | 51 - 100  | AN    | 0 - 20    | N     |
|               | Empang               | 101 - 150  | BN    | 21 - 50   | N     | 21 - 50   | AN    |
|               | Lunyuk               | 51 - 100   | BN    | 0 - 20    | BN    | 21 - 50   | AN    |
|               | Batu Lanteh          | 201 - 300  | AN    | 21 - 50   | N     | 51 - 100  | N     |
|               | Moyo Hulu            | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | AN    | 0 - 20    | AN    |
|               | Ropang               | 101 - 150  | N     | 21 - 50   | N     | 0 - 20    | AN    |
|               | Alas Barat           | 101 - 150  | BN    | 101 - 150 | BN    | 51 - 100  | AN    |
|               | Labuhan Badas        | 101 - 150  | N     | 0 - 20    | BN    | 0 - 20    | BN    |

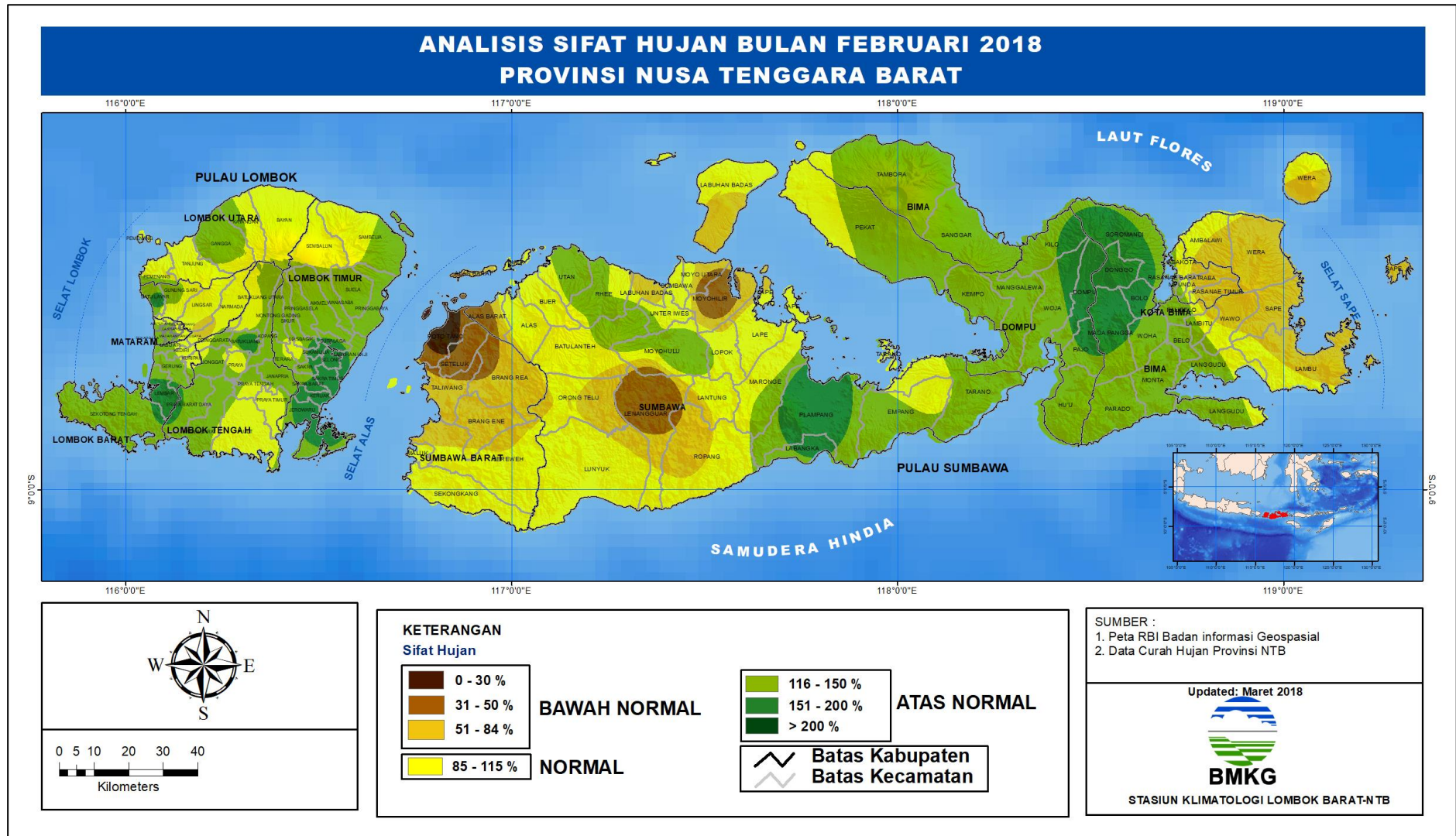
Lanjutan.....

| KAB / KOTA       | WILAYAH<br>KECAMATAN | APRIL 2018 |       | MEI 2018 |       | JUNI 2018 |       |
|------------------|----------------------|------------|-------|----------|-------|-----------|-------|
|                  |                      | CH         | SIFAT | CH       | SIFAT | CH        | SIFAT |
| <b>Sumbawa</b>   | Labangka             | 101 - 150  | AN    | 51 - 100 | BN    | 0 - 20    | AN    |
|                  | Rhee                 | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | N     |
|                  | Unter Iwes           | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 21 - 50   | AN    |
|                  | Moyo Utara           | 51 - 100   | N     | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | AN    |
|                  | Maronge              | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | AN    |
|                  | Tarano               | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 21 - 50   | AN    |
|                  | Lopok                | 51 - 100   | N     | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | AN    |
|                  | Orong Telu           | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | N     | 21 - 50   | N     |
|                  | Lantung              | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | AN    | 0 - 20    | AN    |
| <b>Dompu</b>     | Manggalewa           | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 51 - 100  | AN    |
|                  | Huu                  | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 21 - 50   | AN    |
|                  | Kempo                | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 21 - 50   | AN    |
|                  | Dompu                | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | N     | 21 - 50   | N     |
|                  | Kilo                 | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 21 - 50   | N     |
|                  | Woja                 | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 51 - 100  | AN    |
|                  | Pekat                | 101 - 150  | N     | 51 - 100 | N     | 21 - 50   | AN    |
|                  | Pajo                 | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | BN    | 21 - 50   | AN    |
| <b>Kota Bima</b> | Raba                 | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Rasanae Barat        | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Rasanae Timur        | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Asakota              | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Mpunda               | 101 - 150  | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
| <b>Bima</b>      | Sanggar              | 101 - 150  | N     | 51 - 100 | AN    | 21 - 50   | AN    |
|                  | Monta                | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | BN    |
|                  | Belo                 | 101 - 150  | AN    | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | AN    |
|                  | Bolo                 | 51 - 100   | N     | 21 - 50  | AN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Sape                 | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | BN    |
|                  | Woha                 | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | N     |
|                  | Wawo                 | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Wera                 | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Donggo               | 101 - 150  | AN    | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | N     |
|                  | Ambalawi             | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | BN    | 0 - 20    | BN    |
|                  | Langgudu             | 101 - 150  | N     | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | BN    |
|                  | Lambu                | 51 - 100   | BN    | 21 - 50  | N     | 0 - 20    | BN    |
|                  | Madapangga           | 151 - 200  | AN    | 51 - 100 | BN    | 21 - 50   | AN    |

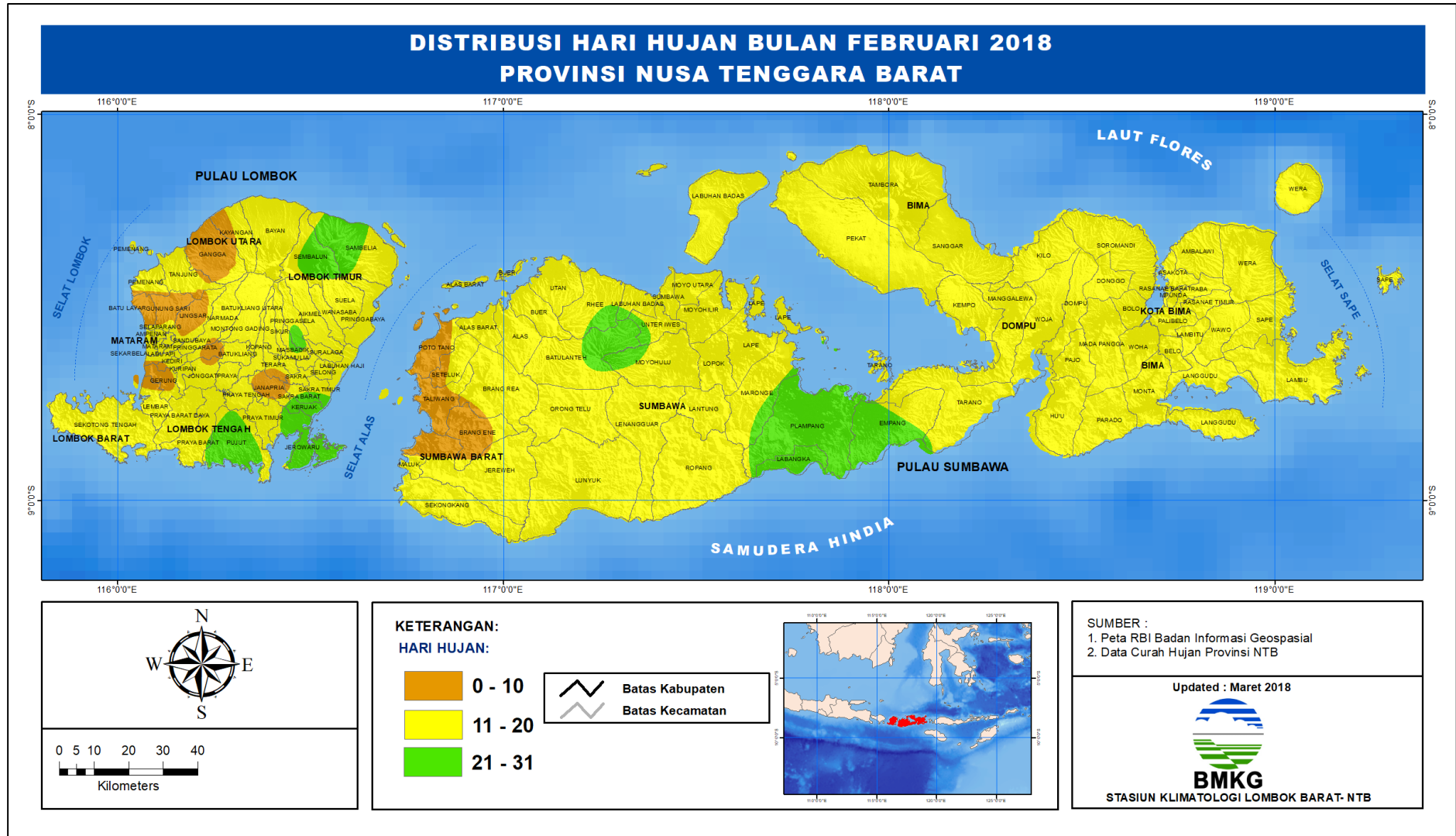
Lampiran 2. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Februari 2018



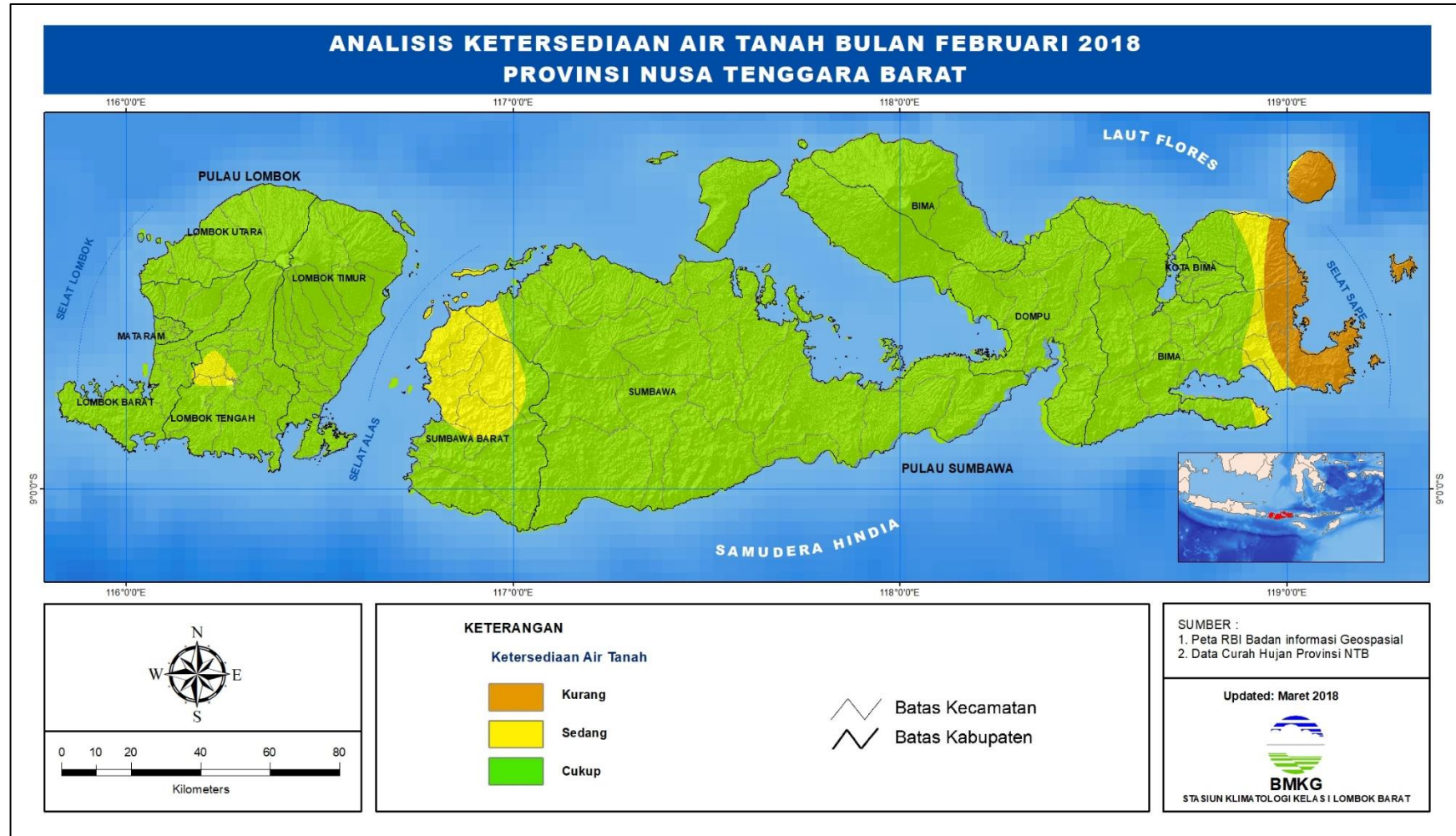
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2018



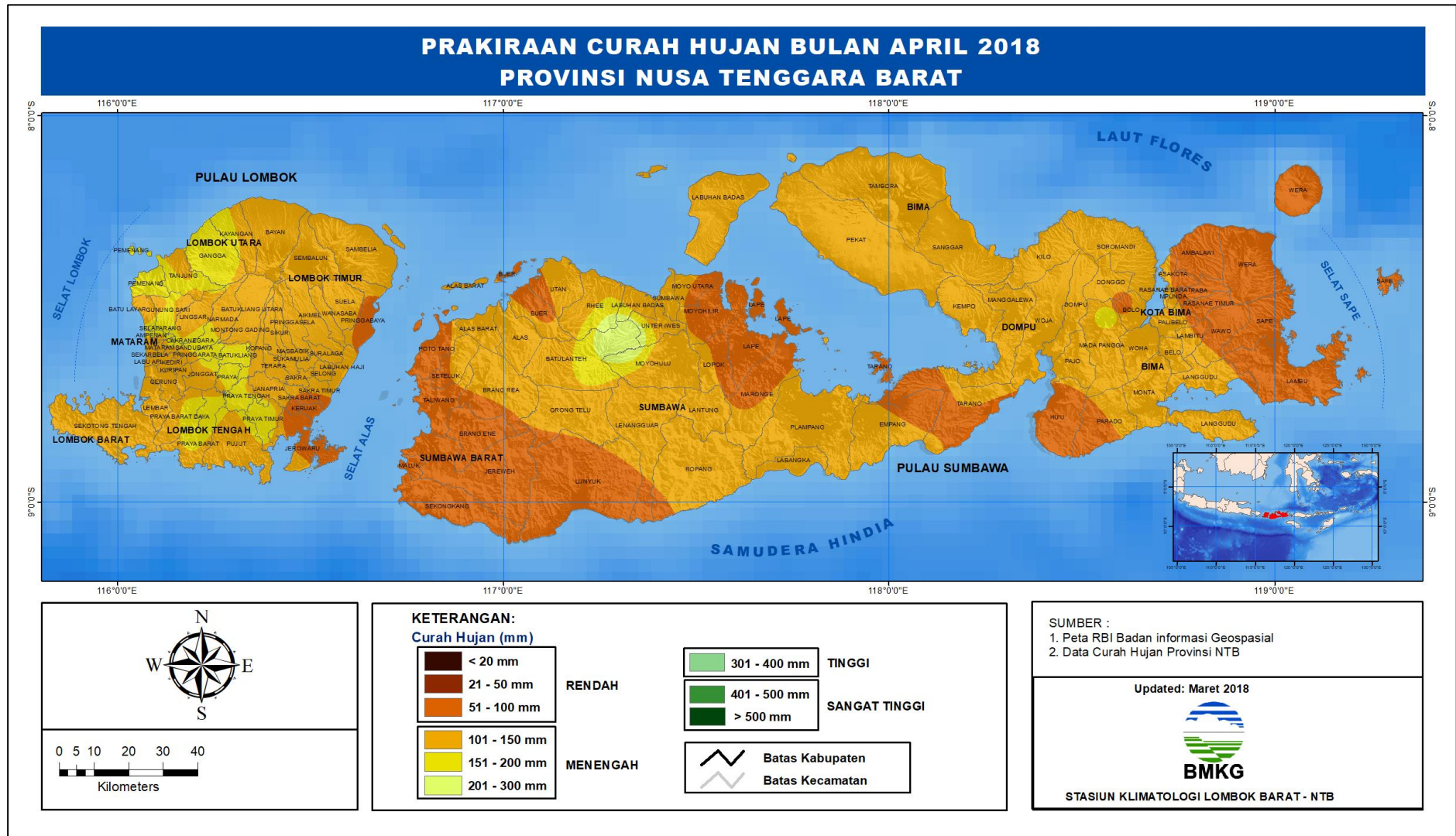
#### Lampiran 4. Peta Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Februari 2018



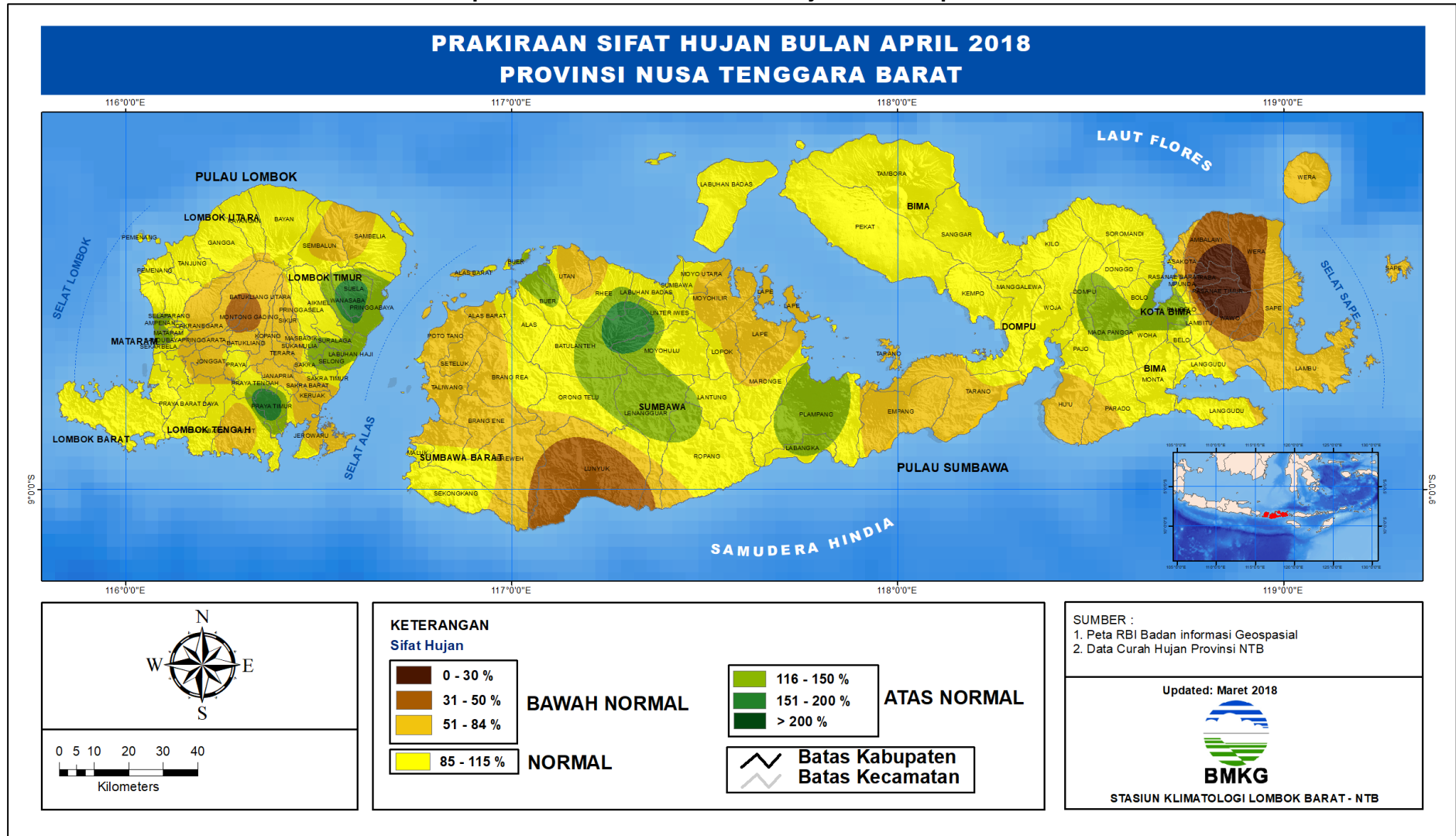
## Lampiran 5. Peta Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Februari 2018



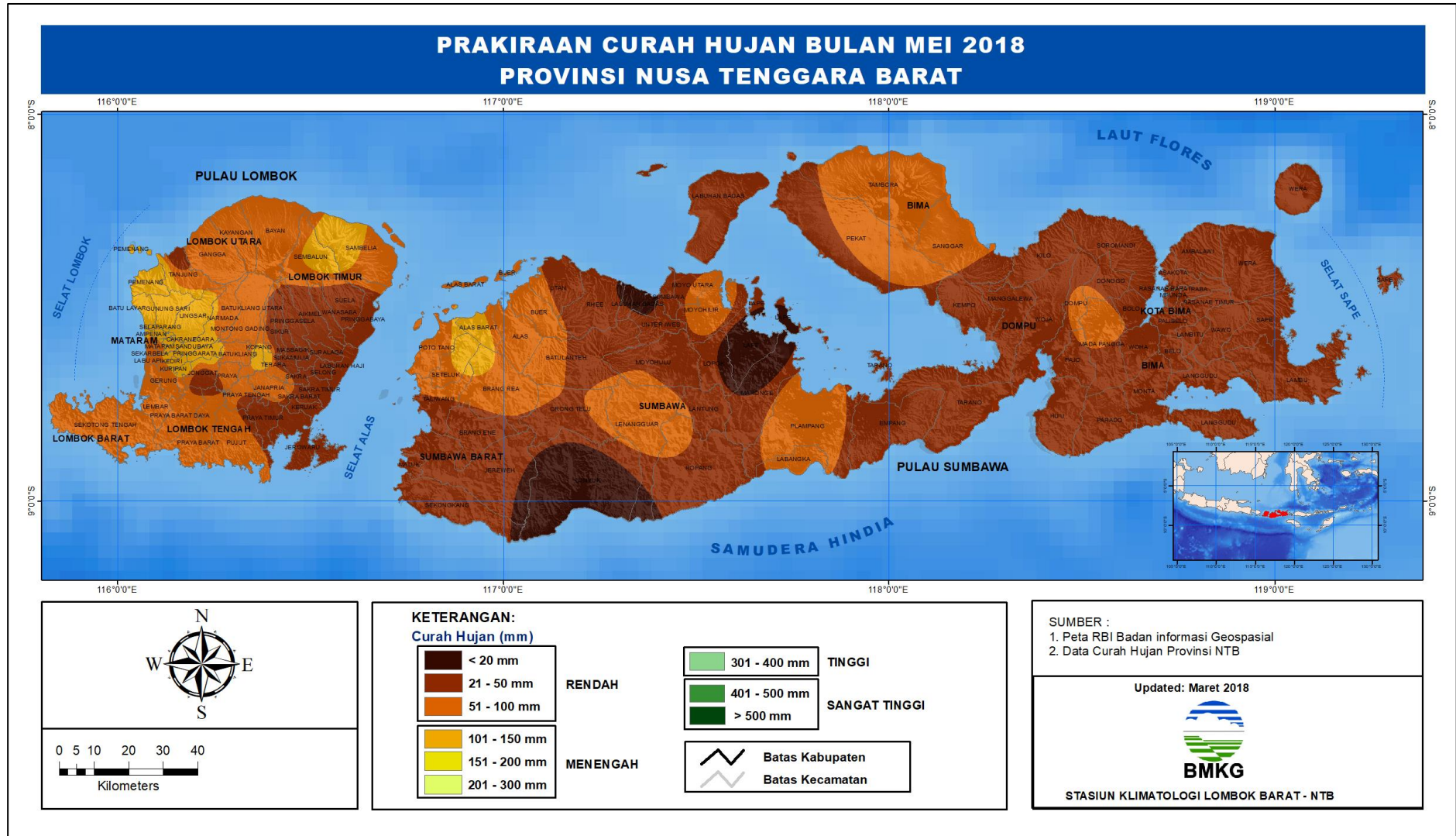
## Lampiran 6. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2018



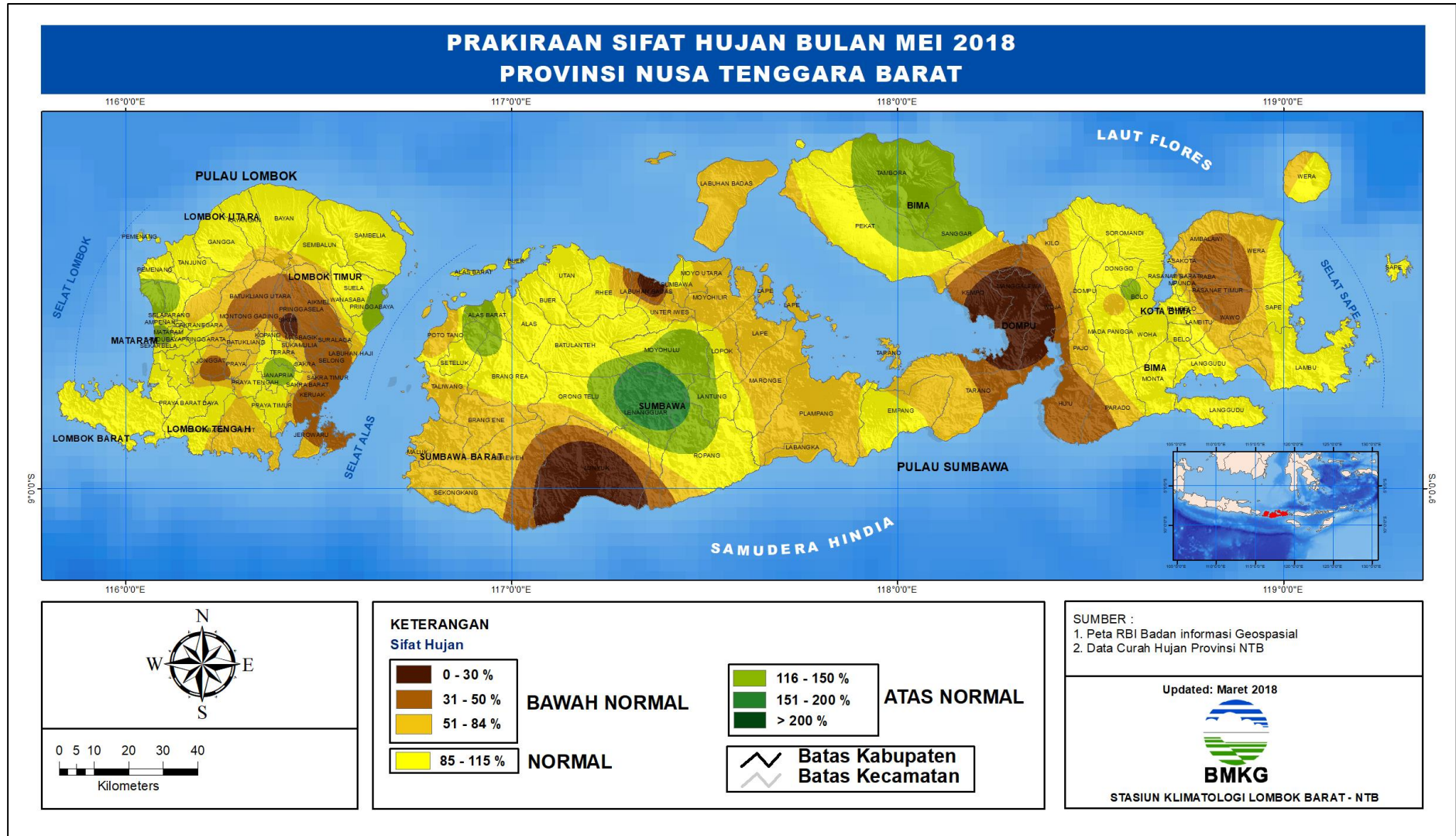
## Lampiran 7. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2018



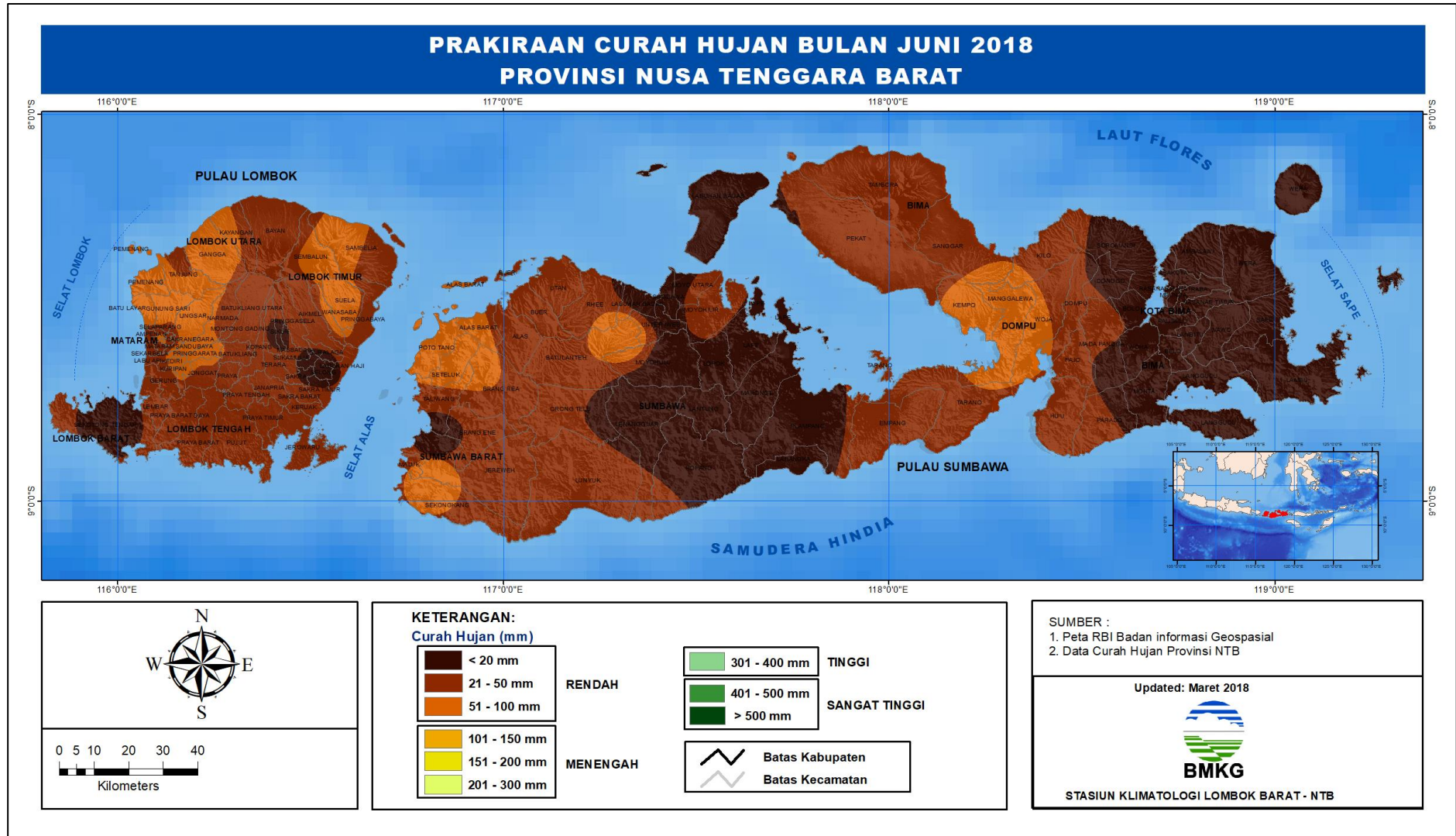
## Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2018



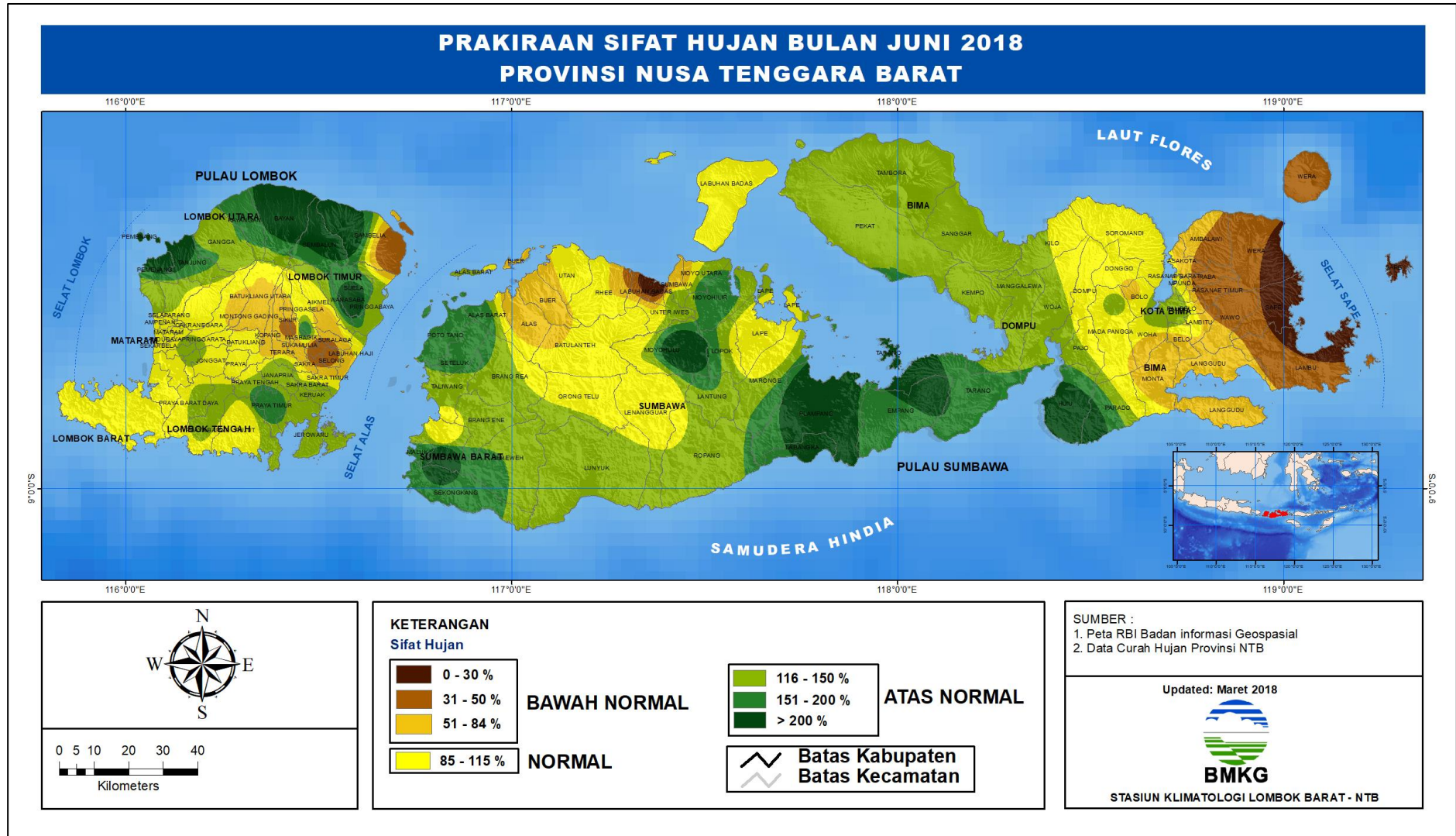
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2018



Lampiran 10. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2018

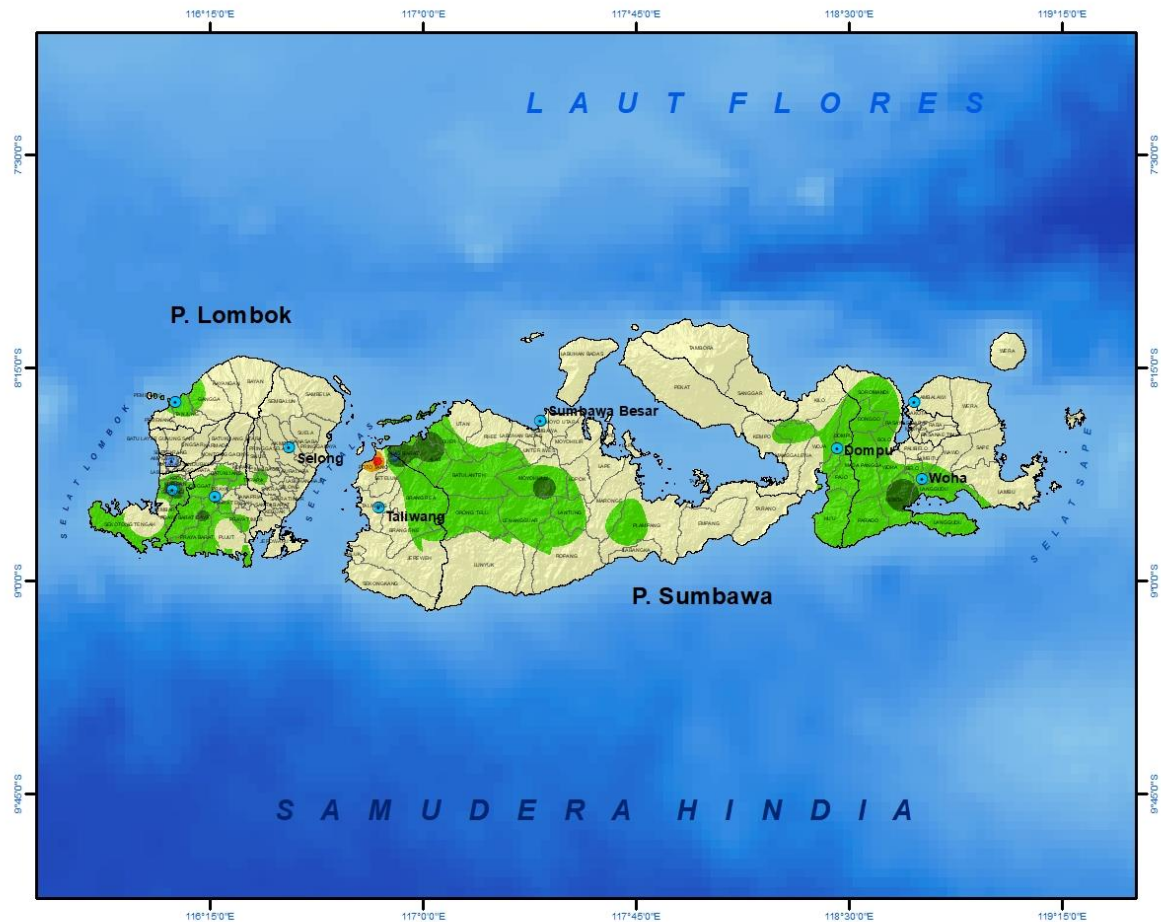


## Lampiran 11. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2018



Lampiran12. Indeks Kekeringan Meteorologis  
Periode Desember 2017 – Februari 2018

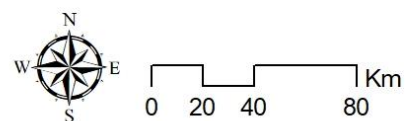
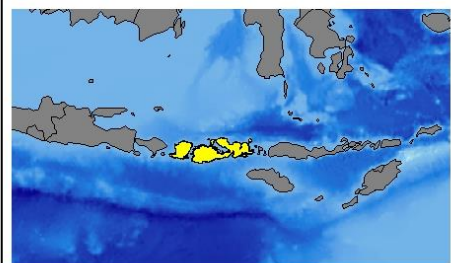
**ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN METEOROLOGIS  
DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT  
PERIODE DESEMBER 2017 - FEBRUARI 2018**



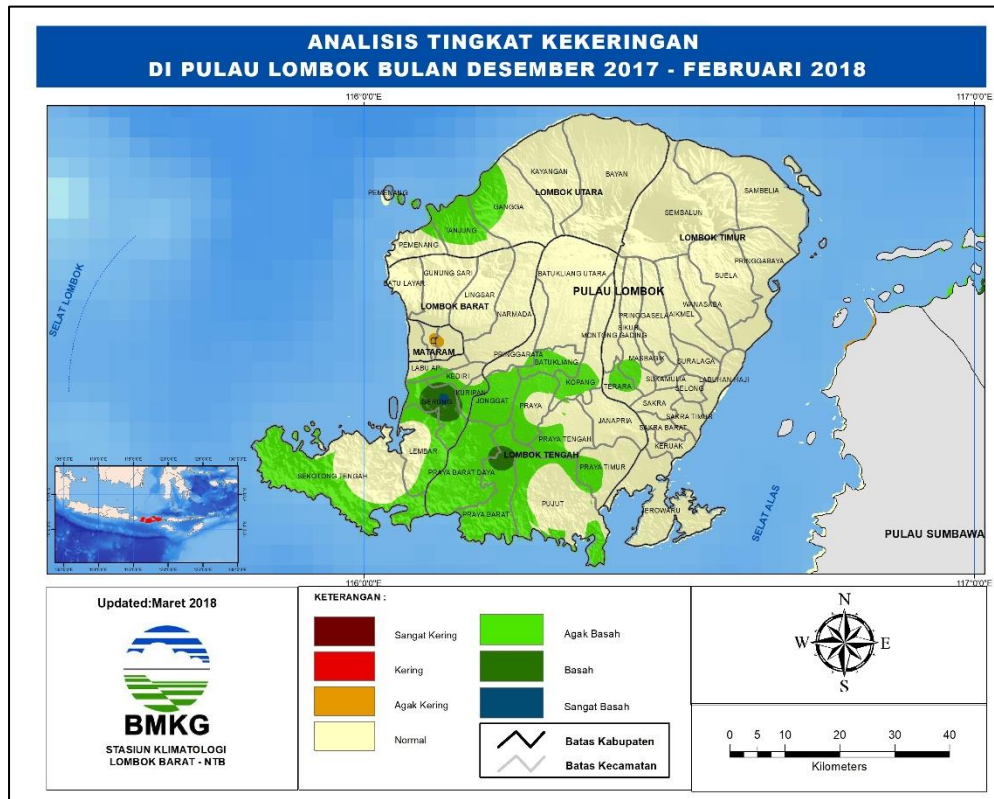
**KETERANGAN :**

|  |               |  |                   |
|--|---------------|--|-------------------|
|  | Sangat Kering |  | Batas Kabupaten   |
|  | Kering        |  | Ibukota Propinsi  |
|  | Agak Kering   |  | Ibukota Kabupaten |
|  | Normal        |  |                   |
|  | Agak Basah    |  |                   |
|  | Basah         |  |                   |
|  | Sangat Basah  |  |                   |

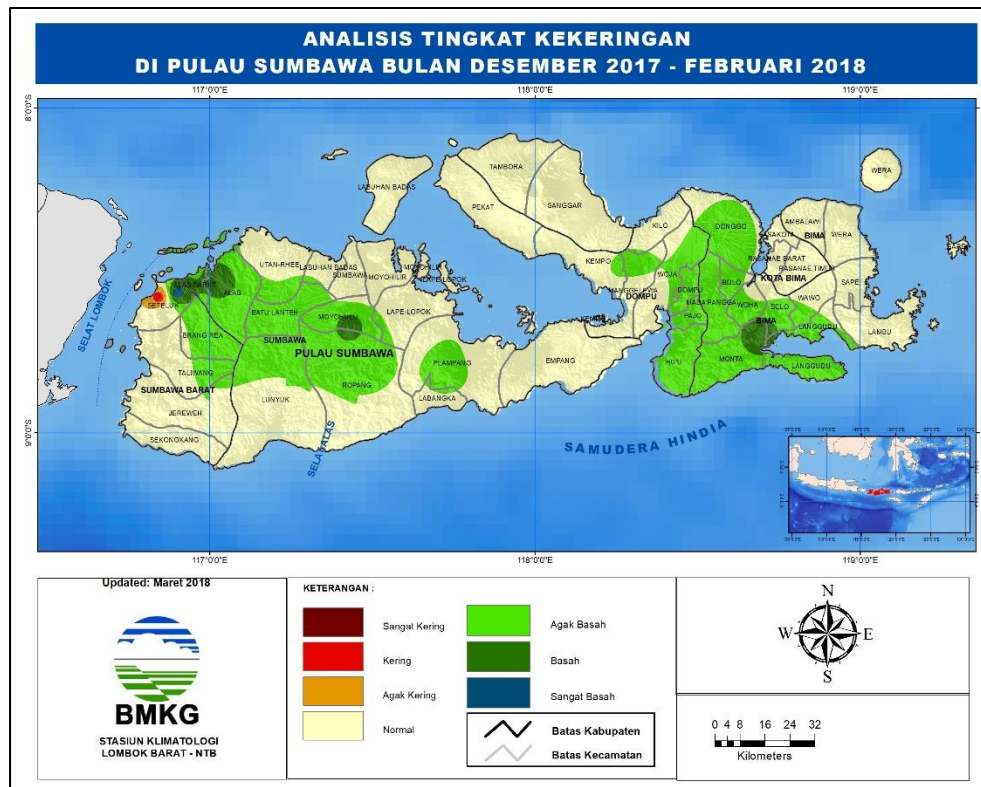
UPDATE MARET 2018



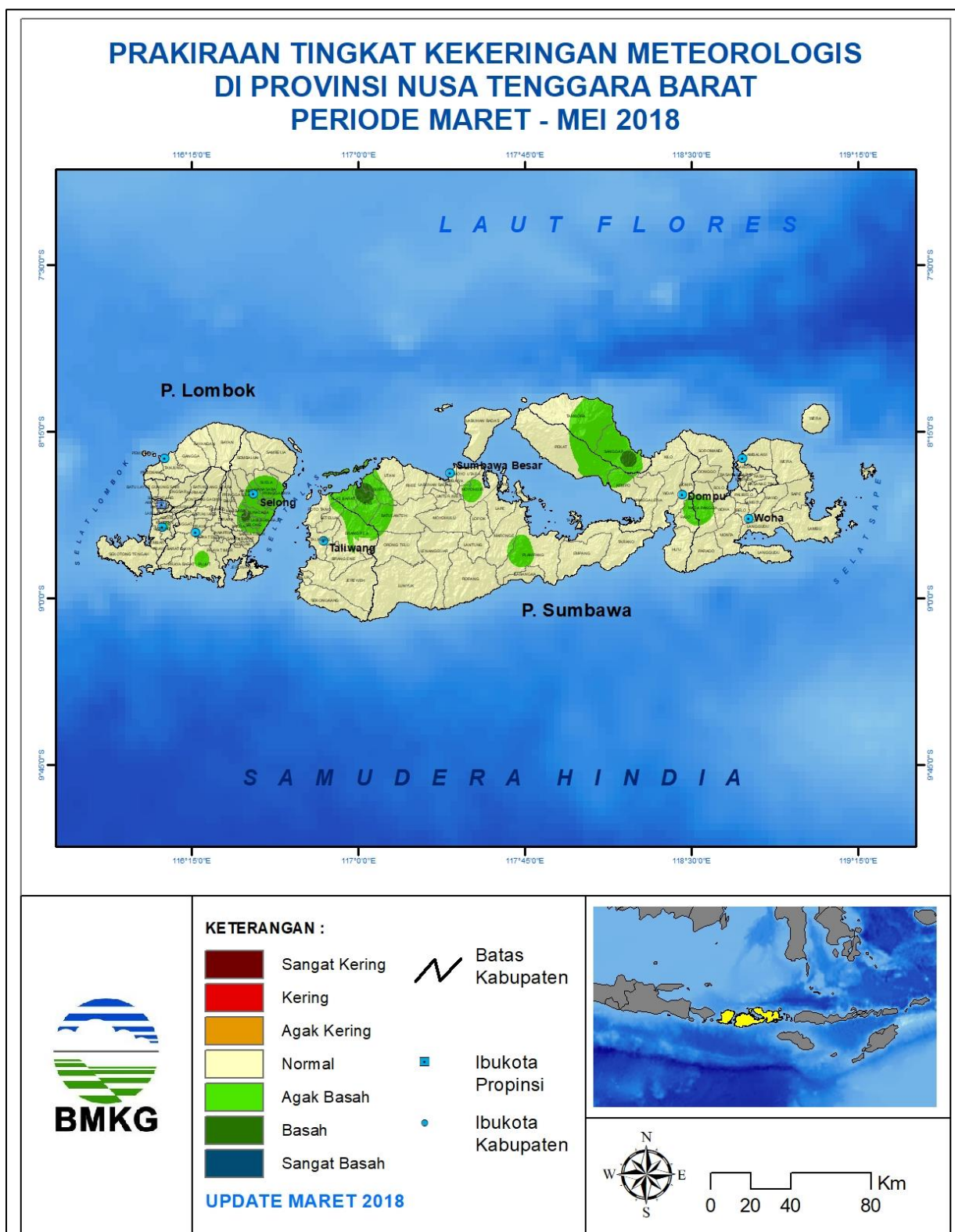
**Lampiran13. Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Lombok  
Periode Desember 2017 – Februari 2018**



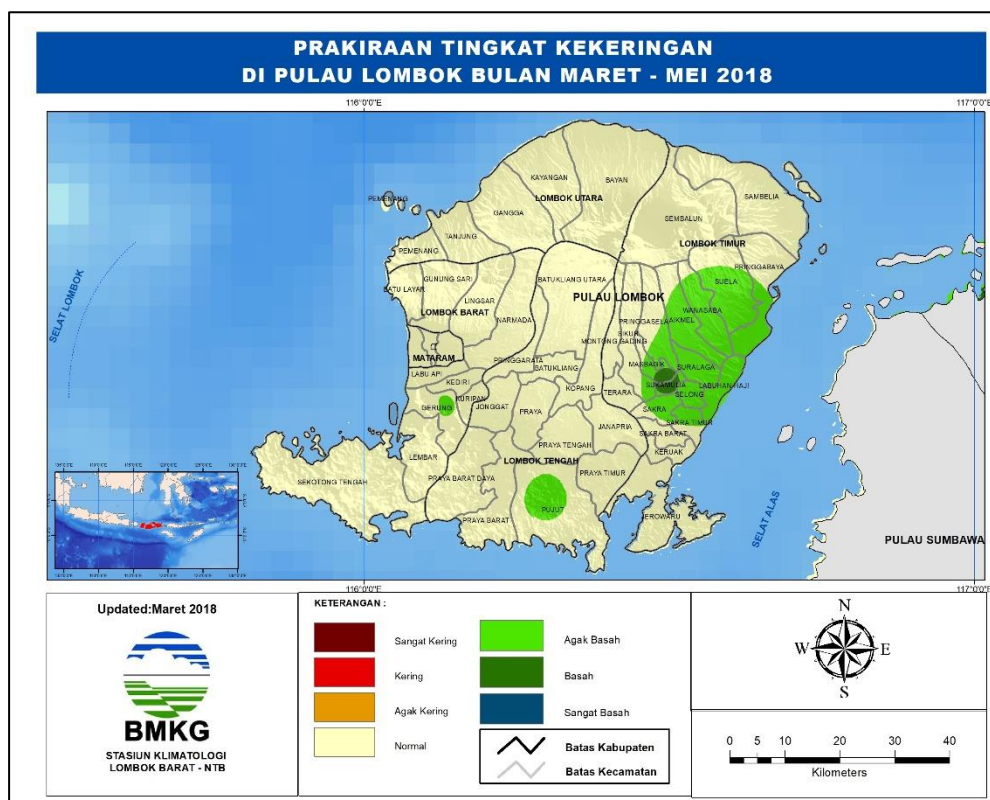
**Lampiran 14. Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Sumbawa  
Periode Desember 2017 – Februari 2018**



**Lampiran 15257. Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis  
Periode Maret – Mei 2018**



## Lampiran 16. Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Lombok Periode Maret – Mei 2018



## Lampiran 17258. Prakiraan Indeks Kekeringan Meteorologis Pulau Sumbawa Periode Maret – Mei 2018



## Lampiran 18. Peta Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-Turut di Provinsi NTB

Updated: 28 Februari 2018

