

PENANGGUNG JAWAB :
NUGA PUTRANTIGO, SP

REDAKTUR :
IIS WIDYA HARMOKO

WAKIL REDAKTUR :
ANAS BAIHAQI

EDITOR :
SRI HARWITI
HERNI SUSANTI
YUHANNA MAURITS
IMAM KURNIAWAN
I WAYAN EKA SUPARWATA
MUHAMAD SOLEH
HAMDAN NURDIN
RESTU PATRIA MEGANTARA
MADE BUDI SETYAWAN

PERCETAKAN & DISTRIBUSI :
SUNARYATI DWI RAHAYU

EMAIL :
iklimntb@gmail.com

GAMBAR SAMPUL :
Dokumentasi Staklim Kediri

BULETIN

**ANALISIS DAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN
PROPINSI NUSA TENGGARA BARAT**

EDISI APRIL 2013

Diterbitkan oleh :



B M K G

**STASIUN KLIMATOLOGI KEDIRI – NTB
JL. TGH. IBRAHIM KHALIDY, KEDIRI
LOMBOK BARAT – NUSA TENGGARA BARAT**

KATA PENGANTAR

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Klimatologi Kediri – NTB secara rutin menerbitkan buletin analisis dan prakiraan curah hujan Provinsi NTB yang memuat informasi kondisi iklim terutama informasi curah hujan yang terjadi bulan sebelumnya dan prakiraan hujan 3 (tiga) bulan ke depan.

Analisis hujan bulan Maret 2013 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi selama bulan Maret 2013 dan diperoleh berdasarkan data hasil pengamatan dari stasiun UPT BMKG di pulau Lombok maupun pulau Sumbawa serta dari para pengamat Pos Kerjasama di seluruh NTB.

Prakiraan hujan 3 (tiga) bulan ke depan merupakan hasil olahan statistik dari data-data yang diamati oleh pengamat di pos kerjasama yang tersebar di seluruh Provinsi Nusa Tenggara Barat dengan mempertimbangkan kondisi fisis dan dinamis atmosfer serta mempertimbangkan kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM).

Disamping informasi analisis hujan bulan Maret 2013 dan prakiraan hujan bulan Mei, Juni dan Juli 2013, disampaikan pula informasi Tingkat Ketersediaan Air Tanah untuk keperluan kegiatan pertanian.

Ucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada seluruh UPT BMKG Provinsi NTB, para petugas pengamat hujan dan seluruh Petugas PHP Dinas Pertanian Provinsi NTB atas kerjasamanya yang telah berjalan dengan baik.

Pada kesempatan ini pula kami mohon kritik dan saran demi peningkatan kualitas publikasi ini di periode mendatang.

Lombok Barat, April 2013
Kepala Stasiun Klimatologi
Kediri– NTB



NUGA PUTRANTIO, SP.
NIP. 197004101992031004

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR GRAFIK	vii
PENGERTIAN.....	viii
I. RINGKASAN.....	1
A. PANTAUAN.....	1
1. Sirkulasi Monsun Asia - Australia.....	1
2. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia	1
B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL.....	1
1. El Nino - La Nina.....	1
2. Perkembangan Fenomena Global	3
3. Pantauan Cuaca Skala Synoptik.....	3
C. PRAKIRAAN	4
II. ANALISIS HUJAN	5
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MARET 2013.....	5
B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN MARET 2013.....	6
C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN MARET 2013	7
D. DATA CURAH HUJAN BULAN MARET 2013	8
III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH	10
IV. PRAKIRAAN HUJAN	11
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI, JUNI DAN JULI 2013.....	11
1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2013	11
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2013	12
3. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2013	13
B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN MEI, JUNI DAN JULI 2013	14
V. IKLIM MIKRO	Error! Bookmark not defined.

A. UNSUR IKLIM	Error! Bookmark not defined.
B. GRAFIK UNSUR IKLIM	17
1. Stasiun Klimatologi Kediri	17
2. Stasiun Meteorologi Selaparang BIL.....	18
3. Stasiun Meteorologi Brangbiji Sumbawa.....	19
4. Stasiun Meteorologi M. Salahudin Bima.....	20
LAMPIRAN PETA	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. ZOM di Propinsi Nusa Tenggara Barat.....	xi
Tabel 2. Peluang El Nino - La Nina Update Awal April 2013	2
Tabel 3. Analisis CH Bulan Maret 2013.....	5
Tabel 4. Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Maret 2013.....	6
Tabel 5. Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2013.....	7
Tabel 6. Data Curah Hujan Bulan Maret 2013.....	8
Tabel 7. Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Maret 2013	10
Tabel 8. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2013	11
Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2013.....	12
Tabel 10. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2013.....	13
Tabel 11. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei, Juni dan Juli 2013	14
Tabel 12. Unsur Pengamatan Cuaca Stasiun UPT BMKG NTB Bulan Maret 2013	14

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB.....	21
Gambar 2. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB	22
Gambar 3. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB	22
Gambar 4. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2013 Zona Musim di NTB	23
Gambar 5. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2013 Zona Musim di NTB.....	23
Gambar 6. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2013 Zona Musim di NTB	24
Gambar 7. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2013 Zona Musim di NTB.....	24
Gambar 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2013 Zona Musim di NTB	25
Gambar 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2013 Zona Musim di NTB	25

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Peluang ENSO, Update Awal April 2013	2

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. Musim

- a. Suatu Zona musim dikatakan masuk musim hujan jika dalam 10 hari atau satu dasarian jumlah curah hujannya lebih dari atau sama dengan 50 mm dan diikuti oleh dua dasarian berikutnya.

- b. Suatu Zona musim dikatakan masuk musim kemarau jika dalam 10 hari atau satu dasarian jumlah curah hujannya kurang dari 50 mm dan diikuti oleh dua dasarian berikutnya.

7. Dasarian

- a. Dasarian adalah masa selama 10 (sepuluh) hari
- b. Dalam satu bulan dibagi menjadi 3 (tiga) dasarian yaitu :
- Dasarian I : masa dari tanggal 1 sampai dengan 10.
 - Dasarian II : masa dari tanggal 11 sampai dengan 20.
 - Dasarian III : masa dari tanggal 21 sampai dengan akhir bulan.

Contoh :

Awal musim kemarau berkisar antara Desember I – Desember III

Artinya = Tanggal 01 Desember sampai dengan 30 Desember.

8. 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.

9. 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 Equator** atau anomali suhu muka laut di daerah tersebut positif. Sedangkan La Nina merupakan kebalikan dari El Nino.

Berdasar intensitasnya La Nina dapat dikategorikan sebagai :

- a. **La Nina Lemah (Weak La Nina)** yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik equator 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 NinaSedang (Moderate **La Nina**) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik equator 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 NinaKuat (Strong **La Nina**) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik equator negatif $< -1,5^{\circ}\text{C}$ yang berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.

Berdasar intensitasnya El Nino dapat dikategorikan sebagai :

a. El NinoLemah (Weak **El Nino**) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik equator 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 NinoSedang (Moderate **El Nino**) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik equator 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 NinoKuat (Strong **El Nino**) yaitu jika anomali suhu muka laut di pasifik equator positif $> 1,5^{\circ}\text{C}$ yang berlangsung selama 3 bulan berturut - turut atau lebih.

10. 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.

11. Zona Musim (ZOM) di Provinsi Nusa Tenggara Barat

Di wilayah Provinsi NTB telah dilakukan Pemutakhiran Zona Musim dengan menggunakan data Normal terbaru yaitu curah hujan rata – rata selama 30 (tiga puluh) tahun dimulai dari tahun 1981 sampai dengan tahun 2010, sehingga pewilayahan ZOM terbaru di NTB menjadi 21 ZOM, yang terdiri dari 10 ZOM di pulau Lombok dan 11 ZOM di pulau Sumbawa; seperti tercantum dalam table berikut :

Tabel 1. ZOM di Propinsi Nusa Tenggara Barat

No. ZOM	Daerah / Kabupaten
220	Lombok Barat/Lombok Tengah bagian selatan
221	Lombok Barat bagian timur dan Lombok Tengah bagian barat
222	Kota Mataram, Lombok Barat bagian utara
223	Lombok Utara bagian barat
224	Lombok Utara bagian utara
225	Lombok Timur bagian utara
226	Lombok Barat bagian tengah, Lombok Tengah bagian utara
227	Lombok Timur bagian barat, Lombok Tengah bagian timur
228	Lombok Timur bagian timur
229	Lombok Timur bagian selatan
230	Sumbawa Barat bagian selatan
231	Sumbawa Barat bagian utara
232	Sumbawa Besar bagian barat
233	Sumbawa Besar bagian barat laut
234	Sumbawa Besar bagian tengah
235	Sumbawa Besar bagian timur laut
236	Sumbawa Besar bagian selatan dan timur
237	Bima dan Dompu bagian utara
238	Dompu
239	Bima bagian selatan
240	Bima bagian timur

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, El Nino, La Nina, Dipole Mode Indeks** dan **Suhu Perairan Indonesia**.

1. Sirkulasi Monsun Asia - Australia

- a. **Monitoring** : Akhir Maret 2013 monsun baratan masih dominan, hal ini didukung oleh masih dominannya pertumbuhan pusat tekanan rendah di selatan khatulistiwa, sehingga menyebabkan potensi tumbuhnya awan-awan hujan di daerah Jawa bagian utara, Bali, NTB dan NTT di bulan Maret 2013 masih tetap tinggi.
- b. **Prakiraan** : Angin dengan kecepatan 10 knot sampai dengan 15 knot akan bertiup dengan arah dominan dari arah Selatan dan Tenggara. Kondisi ini menyebabkan potensi pertumbuhan awan-awan konvektif di wilayah NTB mulai menurun hingga masuknya Musim Kemarau.

2. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

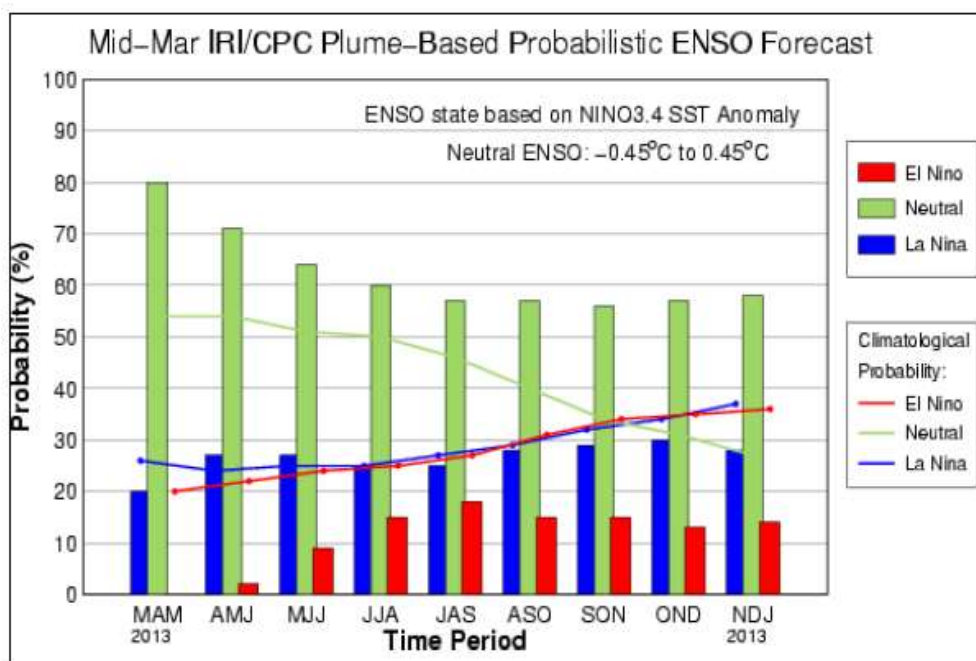
- a. **Monitoring** : Hingga akhir Maret 2013 suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia cenderung hangat dengan suhu berkisar antara 28.5 °C sampai dengan 30.5 °C, hal ini mengindikasikan masih cukupnya peluang pertumbuhan awan hujan di wilayah NTB.
- b. **Prakiraan** : Suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia khususnya perairan sekitar Bali, NTB dan NTT mulai Maret 2013 berkisar antara **29.0 °C sampai dengan 30.0 °C**.

B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL

1. El Nino - La Nina

Pada akhir Maret 2013 kondisi di Ekuator Pasifik Tengah (wilayah Nino 3.4) menunjukkan kondisi **Netral** dengan Indeks Anomali SST +0.29. Sedangkan Indeks Osilasi Selatan (SOI) di awal bulan April 2013 naik tajam dengan

indeks +11.1. Mulai Maret 2013 peluang **La Nina** berkisar antara 20% sampai dengan 27%, untuk kondisi **Normal** peluangnya 71% sampai dengan 80% dan **El Nino** peluangnya berkisar 1% sampai dengan 2%.



Sumber: www.iri.columbia.edu

Grafik 1. Peluang ENSO, Update Awal April 2013

Tabel 2. Peluang El Nino - La Nina Update Awal April 2013

Season	La Niña	Neutral	El Niño
MAM 2013	20%	80%	~0%
AMJ 2013	27%	71%	2%
MJJ 2013	27%	64%	9%
JJA 2013	25%	60%	15%
JAS 2013	25%	57%	18%
ASO 2013	28%	57%	15%
SON 2013	29%	56%	15%
OND 2013	30%	57%	13%
NDJ 2014	28%	58%	14%

Sumber : www.iri.columbia.edu

2. Perkembangan Fenomena Global

Hingga akhir Maret 2013, di sebagian besar wilayah Indonesia, **Anomali Suhu Muka Laut** di perairan sebelah Barat Sumatera hingga selatan Bali berada pada kisaran -1°C sampai dengan $+1.5^{\circ}\text{C}$. Sedangkan nilai **SOI (Southern Oscillation Index)** bulan April 2013 diperkirakan mempunyai indeks pada kisaran 0 sampai dengan +5.

3. Pantauan Cuaca Skala Synoptik

a. Tekanan Udara

Secara umum pada bulan Maret 2013, pertumbuhan sel tekanan rendah (L) masih aktif wilayah selatan khatulistiwa (Belahan Bumi Selatan), posisi daerah pertemuan angin (ITCZ) masih berada di selatan khatulistiwa. Hal ini menyebabkan masih cukupnya peluang pertumbuhan awan - awan konvektif yang berpotensi hujan dengan intensitas ringan sampai dengan sedang di wilayah NTB.

b. Arah dan Kecepatan Angin

Secara umum di wilayah NTB selama bulan Maret 2013, angin bertiup dari arah Barat dengan variasi dari arah Barat Daya, dengan angin dominan dari arah Barat dengan kecepatannya 10 knot sampai dengan 20 knot.

c. Perawanan di Atas Indonesia

Berdasarkan pantauan dari citra satelit cuaca selama bulan Maret 2013 konsentrasi awan hujan banyak di atas Sumatera, Kalimantan bagian selatan, Sulawesi bagian selatan, Jawa, Bali dan Nusa Tenggara.

d. Kondisi Curah Hujan di NTB

Selama bulan Maret 2013, kondisi curah hujan tercatat berkisar 30 mm sampai dengan 300 mm perbulan. Curah hujan tertinggi selama bulan Maret 2013 terjadi di Kec. Sembalun Kab. Lombok Barat dan Kec. Plampang Kab. Sumbawa sebesar 300 mm dan hujan terendah 30 mm terjadi di Kec. Gunung Sari Kab. Lombok Barat. Sifat hujan di bulan Maret 2013 umumnya Bawah Normal (BN) sampai dengan Normal (N).

e. Suhu dan Kelembaban Udara

- Suhu maksimum tertinggi di Lombok 33.4°C, di Sumbawa tercatat 33.8°C dan di Bima tercatat 35.6°C.
- Suhu minimum terendah di Lombok adalah 21.2°C, di Sumbawa tercatat 22.3°C dan di Bima tercatat 23.0°C.
- Kelembaban udara rata – rata di Lombok berkisar 76% sampai dengan 92%, di Sumbawa tercatat 76% sampai dengan 94% dan di Bima tercatat 77% sampai dengan 89%.

C. PRAKIRAAN

Prakiraan Musim Bulan Mei, Juni dan Juli 2013. Dengan mempertimbangkan kondisi fisis dan dinamika atmosfer serta topografi daerah, maka prospek hujan 3 (tiga) bulan ke depan adalah sebagai berikut :

1. Bulan April 2013, pusat tekanan rendah masih dominan di BBS (Belahan Bumi Selatan), namun mulai Bulan Mei 2013 pusat tekanan rendah mulai aktif di BBU (Belahan Bumi Utara). Angin Timuran sebagai indikator musim Kemarau mulai aktif mulai bulan Mei 2013 yang menandakan wilayah NTB mulai memasuki awal musim kemarau.
2. Tinggi gelombang laut rata – rata di selat Bali, selat Lombok dan selat Sape berkisar 1 m sampai dengan 1.5 m, perairan di Selatan NTB dapat mencapai 1.5 m sampai dengan 2.0 m.
3. Suhu udara harian di daerah NTB diperkirakan akan berkisar antara 21.0 °C sampai dengan 33.0 °C di Pulau Lombok, sementara di Pulau Sumbawa mencapai 23.0 °C sampai dengan 34.0 °C dengan kelembaban udara (RH) bekisar antara 60% sampai dengan 85%..
4. Kondisi cuaca daerah NTB secara umum :
Waspada akan potensi angin kencang di Bulan Mei 2013 yang merupakan masa peralihan dari musim hujan ke musim kemarau. Jumlah curah hujan di Bulan Mei 2013 berkisar antara 50 mm sampai dengan 150 mm perbulan, Bulan Juni 2013 berkisar 30 mm sampai dengan 100 mm perbulan dan Bulan Juli 2013 berkisar 0 mm sampai dengan 50 mm perbulan.

II. ANALISIS HUJAN

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MARET 2013

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis curah hujan bulan Maret 2013 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 3. Analisis CH Bulan Maret 2013

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 50	Lombok Barat Sumbawa Bima	Gunung Sari Alas, Buer, Lape Sanggar
51 - 100	Mataram Lombok Barat Lombok Tengah Sumbawa Barat Sumbawa Dompu	Ampenan, Cakranegara Gerung, Batu Layar Mujur, Puyung/Jonggat Seteluk Utan, Moyo Hilir Manggalewa
101 - 150	Mataram Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa Dompu Bima	Mataram/Majeluk, Selaparang Narmada Tanjung Pringgarata Jerowaru/Sepapan, Kotaraja, Pringgabaya Tano Diperta SBW Hu'u Belo
151 - 200	Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa Bima	Rumak, Sigerongan, Kediri Gangga, Pemenang Praya Barat/Penujak, Kopang, Pujut, Janapria, Praya/Aikmual, Batukliang Sukamulia/Dasan Lekong, Sambelia Sekongkang Stamet SBW, Lenangguar, Empang Rasanae, Bolo
201 - 300	Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Bima	Lembar, Sekotong Bayan Mantang Aikmel, Masbagik, Sembalun, Montong Baan/Sikur, Swela Sape
301 - 400	-	-
401 - 500	-	-
>500	-	-

B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN MARET 2013

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis jumlah hari hujan bulan Maret 2013 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 4. Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Maret 2013

HARI HUJAN	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
< 10	Mataram	Cakranegara, Mataram/Majeluk, Selaparang
	Lombok Barat	Gerung, Sigerongan, Gunung Sari
	Lombok Utara	Gangga
	Lombok Tengah	Penujak, Pringgarata, Kopang, Janapria
	Lombok Timur	Kotaraja, Masbagik
	Sumbawa Barat	Tano
	Sumbawa	Buer, Utan, Diperta SBW, Stamet SBW
	Dompu	Hu'u
10 - 20	Mataram	Ampenan
	Lombok Barat	Lembar, Narmada, Rumak, Sekotong, Batu Layar, Kediri
	Lombok Utara	Tanjung, Bayan, Pemenang
	Lombok Tengah	Mujur, Pujut, Mantang, Praya/Aikmual, Batukliang, Puyung/Jonggat
	Lombok Timur	Jerowaru/Sepapan, Sukamulia/Dasan Iekong, Pringgabaya, Aikmel, Sambelia, Sembalun, Montong Baan/Sikur, Swela
	Sumbawa Barat	Seteluk, Sekongkang
	Sumbawa	Alas, Moyo Hilir, Lape, Plampang, Lenangguar, Empang
	Dompu	Manggalewa
	Bima	Sanggar, Rasanae, Belo, Bolo, Sape
> 20	-	-

C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN MARET 2013

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis sifat hujan bulan Maret 2013 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 5. Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2013

SIFAT HUJAN	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
Atas Normal (AN)	Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Bima	Lembar Bayan Mantang Aikmel, Montong Baan/Sikur, Swela Plampang Sape
Normal (N)	Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa Bima	Sekotong Gangga, Pemenang Pujut, Janapria, Praya/Aikmual, Batukliang Pringgabaya, Masbagik, Sembalun Sekongkang Stamet SBW, Lenangguar, Empang Rasanae, Belo, Bolo
Bawah Normal (BN)	Mataram Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa Dompu Bima	Ampenan, Cakranegara, Mataram/Majeluk, Selaparang Gerung, Narmada, Rumak, Sigerongan, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri Tanjung Mujur, Praya Barat/Penujak, Pringgarata, Kopang, Puyung/Jonggat Jerowaru/Sepapan, Kotaraja, Sukamulia/Dasan Lekong, Sambelia Seteluk, Tano Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Diperta SBW, Lape Manggalewa, Hu'u Sanggar

D. DATA CURAH HUJAN BULAN MARET 2013

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan data curah hujan di beberapa tempat di Provinsi Nusa Tenggara Barat bulan Maret 2013, sebagai berikut :

Tabel 6. Data Curah Hujan Bulan Maret 2013

Kabupaten/ Kota	Pos Hujan	Normal (mm)	Curah Hujan (mm)	Sifat
1	2	3	4	5
Kota Mataram	Ampenan	154 – 208	93	BN
	Cakranegara	198 – 268	87	BN
	Mataram/Majeluk	198 – 268	120	BN
	Selaparang	154 – 208	101.5	BN
Lombok Barat	Gerung	170 – 230	91	BN
	Lembar	170 – 230	239	AN
	Narmada	185 – 250	137	BN
	Rumak	174 – 235	154	BN
	Sekotong	164 – 222	201	N
	Sigerongan	159 – 215	151	BN
	Gunung Sari	159 – 215	30	BN
	Batu Layar	154 – 208	79	BN
	Kediri	174 – 235	161.5	BN
Lombok Utara	Tanjung	168 – 227	128	BN
	Gangga	168 – 227	182	N
	Bayan	168 – 227	286	AN
	Pemenang	168 – 227	175	N
Lombok Tengah	Mujur	168 – 227	76	BN
	Praya Barat/ Penujak	177 – 239	161	BN
	Pringgarata	185 – 250	138	BN
	Kopang	198 – 268	178	BN
	Pujut	185 – 250	183	N
	Janapria	155 – 210	175	N
	Mantang	146 – 198	230.7	AN
	Praya / Aikmual	161 – 218	197	N
	Batukliang	170 – 230	198	N
	Puyung/Jonggat	156 – 211	77	BN

Lanjutan.....

1	2	3	4	5
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	179 – 242	112.5	BN
	Kotaraja	195 – 264	149	BN
	Sukamulia / Dasan Lekong	184 – 249	156	BN
	Pringgabaya	109 – 147	132	N
	Aikmel	179 – 242	267	AN
	Masbagik	179 – 242	202	N
	Sambelia	240 – 325	165	BN
	Sembalun	240 – 325	300	N
	Montong Baan / Sikur	109 – 147	213	AN
	Swela	109 – 147	259	AN
Sumbawa Barat	Seteluk	181 – 245	80	BN
	Tano	181 – 245	120	BN
	Sekongkang	181 – 245	199	N
Sumbawa	Alas	171 – 231	49	BN
	Buer	169 – 229	45	BN
	Utan	169 – 229	85	BN
	Moyo Hilir	180 – 244	92	BN
	Diperta SBW	183 – 248	133	BN
	Stamet SBW	183 – 248	189.6	N
	Lape	164 – 222	43	BN
	Plampang	152 – 206	300	AN
	Lenangguar	187 – 253	188	N
	Empang	152 – 206	180	N
Dompu	Manggalewa	145 – 196	92	BN
	Hu'u	142 – 192	138	BN
Bima	Sanggar	156 – 211	48	BN
	Rasanae	153 – 207	161	N
	Belo	143 – 193	148	N
	Bolo	145 – 196	183	N
	Sape	128 – 173	297	AN

III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH

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

Tingkat ketersediaan air tanah bulan Maret 2013 seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat secara umum berada pada tingkat **Cukup**. Dari Analisis neraca air lahan diperoleh tingkat ketersediaan air tanah pada bulan Maret 2013 di seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 7. Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Maret 2013

Kriteria	Daerah (Pulau)	
	Lombok	Sumbawa
Cukup	Kab. Lombok Barat Kab. Lombok Tengah, Kab. Lombok Utara, Kab. Lombok Timur	Kab. Sumbawa Barat, Kab. Sumbawa
Sedang	-	Utan, Alas Kab. Dompu Kab. Bima
Kurang	-	-

IV. PRAKIRAAN HUJAN

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI, JUNI DAN JULI 2013

Prakiraan curah hujan bulan Mei, Juni dan Juli 2013 diperoleh dari perhitungan statistik menggunakan *software HyBMG Versi 2* dengan metode *Arima*

Faktor lain yang turut diperhatikan dalam menentukan prakiraan curah hujan adalah kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah NTB dan sekitarnya serta mempertimbangkan kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM).

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2013

Sebaran lokasi prakiraan curah hujan bulan Mei 2013 adalah sebagai berikut :

Tabel 8. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2013

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 20	Sumbawa Bima	Moyo Hilir, Diperta SBW, Stamet SBW, Lape, Plampang Belo, Bolo, Sape
21 - 50	Mataram Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Dompu Bima	Ampenan, Cakranegara, Majeluk/Mataram, Selaparang Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang Pujut Pringgabaya, Aikmel, Masbagik, Swela Utan, Lenangguar, Empang Manggalewa, Hu'u Sanggar, Rasanae
51 - 100	Lombok Barat Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa	Gerung, Lembar, Rumak, Narmada, Sekotong, Sigerongan, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri Mujur, Praya Barat/Penujak, Pringgarata, Praya/Aikmual, Janapria, Mantang, Kopang, Batukliang, Puyung/Jonggat Jerowaru, Kotaraja, Sukamulia/Dasan Lekong, Sambelia, Sembalun, Montong Baan/Sikur Seteluk, Tano, Sekongkang Alas, Buer
101 - 150	-	-

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2013

Sebaran lokasi prakiraan curah hujan bulan Juni 2013 adalah sebagai berikut :

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2013

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 20	Mataram Lombok Barat Lombok Utara Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa Dompu Bima	Ampenan, Cakranegara, Majeluk/Mataram, Selaparang Gerung, Lembar, Rumak, Sekotong, Sigerongan, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang Mujur, Praya Barat/Penujak, Pringgarata, Praya/Aikmual, Pujut, Janapria, Mantang, Kopang, Batukliang, Puyung/Jonggat Jerowaru, Kotaraja, Pringgabaya, Sukamulia/Dasan Lekong, Aikmel, Masbagik, Montong Baan/Sikur, Swela Seteluk, Tano, Sekongkang Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Diperta SBW, Stamet SBW, Lape, Plampang, Lenangguar, Empang Manggalewa, Hu'u Sanggar, Rasanae, Belo, Bolo, Sape
21 - 50	Lombok Barat Lombok Timur	Narmada Sambelia, Sembalun
51 - 100	-	-
101 - 150	-	-

3. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2013

Sebaran lokasi prakiraan curah hujan bulan Juli 2013 adalah sebagai berikut :

Tabel 10. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2013

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 20	Mataram	Ampenan, Cakranegara,
	Lombok Barat	Majeluk/Mataram, Selaparang
	Lombok Utara	Gerung, Lembar, Rumak,
	Lombok Tengah	Sekotong, Sigerongan, Gunung
	Lombok Timur	Sari, Batu Layar, Kediri
	Sumbawa Barat	Tanjung, Gangga, Bayan,
21 - 50	Sumbawa	Pemenang
	Dompu	Mujur, Praya Barat/Penujak,
51 - 100	Bima	Pringgarata, Pujut, Janapria,
		Kopang, Puyung/Jonggat
101 - 150		Jerowaru, Kotaraja, Pringgabaya,
		Sukamulia/Dasan Lekong, Aikmel,
		Masbagik, Sambelia, Montong
		Baan/Sikur, Swela
		Seteluk, Tano, Sekongkang
		Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir,
		Diperta SBW, Stamet SBW, Lape,
		Plampang, Lenanguar, Empang
		Manggalewa, Hu'u
		Sanggar, Rasanae, Belo, Bolo,
		Sape
	Lombok Barat	Narmada
	Lombok Tengah	Mantang, Praya/Aikmual,
	Lombok Timur	Batukliang
		Semabalun
51 - 100	-	-
101 - 150	-	-

B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN MEI, JUNI DAN JULI 2013

Prakiraan sifat hujan bulan Mei, Juni dan Juli 2013 diperoleh dari perhitungan statistik menggunakan *software HyBMG Versi 2* dengan metode *Arima*.

Faktor lain yang turut diperhatikan dalam menentukan prakiraan curah hujan adalah kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah NTB dan sekitarnya serta mempertimbangkan kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM).

Tabel 11. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei, Juni dan Juli 2013

KAB/ KOTA	WILAYAH KECAMATAN	MEI 2013		JUNI 2013		JULI 2013	
		SIFAT	%	SIFAT	%	SIFAT	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Kota Mataram	Ampenan	BN	60	N	85	N	85
	Cakranegara	BN	69	N	98	N	113
	Majeluk	BN	69	N	98	N	113
	Selaparang	BN	60	N	85	N	85
Lombok Barat	Gerung	N	109	N	97	N	97
	Lembar	N	97	N	97	N	85
	Narmada	BN	75	AN	122	AN	181
	Rumak	N	101	N	106	AN	119
	Sekotong	N	87	N	99	N	99
	Sigerongan	N	111	N	113	AN	156
	Gunung Sari	BN	65	N	91	AN	142
	Batu Layar	BN	72	N	85	N	99
	Kediri	N	101	AN	181	AN	119
Lombok Utara	Tanjung	N	89	N	99	N	85
	Gangga	N	90	N	91	N	97
	Bayan	N	106	N	91	N	97
	Pemenang	N	85	N	99	N	85
Lombok Tengah	Mujur	BN	77	N	92	N	94
	Penujak	N	86	N	108	N	85
	Pringgarata	N	86	N	91	N	91
	Kopang	N	86	N	97	AN	115
	Pujut	N	94	N	94	N	92
	Janapria	N	96	N	91	AN	162
	Mantang	N	86	N	90	AN	119
	Praya/Aikmual	N	99	N	95	AN	178
	Batukliang	N	86	N	100	AN	125
	Puyung/Jonggat / Jonggat	N	100	N	85	AN	124

Lanjutan.....

1	2	3	4	5	6	7	8
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	BN	60	N	92	N	85
	Kotaraja	BN	61	N	92	N	91
	Sukamulia / Dasan Lekong	BN	59	N	92	N	96
	Pringgabaya	N	101	N	90	N	96
	Aikmel	N	95	N	90	AN	115
	Masbagik	N	91	N	90	AN	121
	Sambelia	N	86	N	88	AN	138
	Semabalun	N	99	N	85	AN	142
	Montong Baan / Sikur	N	92	N	92	N	85
	Swela	N	100	N	90	N	85
Sumbawa Barat	Seteluk	N	90	N	85	BN	73
	Tano	N	89	N	85	BN	73
	Sekongkang	AN	130	N	85	N	96
Sumbawa	Alas	N	87	N	85	N	94
	Buer	N	90	N	109	N	97
	Utan	N	90	N	109	N	85
	Moyo Hilir	N	104	BN	71	AN	119
	Diperta SBW	BN	51	BN	51	AN	119
	Stamet SBW	BN	51	BN	51	AN	119
	Lape	BN	71	N	102	AN	119
	Plampang	BN	51	N	102	AN	117
	Lenangguar	N	95	N	94	AN	121
	Empang	BN	82	N	113	AN	128
Dompu	Manggalewa	AN	149	N	85	N	85
	Hu'u	AN	179	N	85	N	85
	Sanggar	AN	179	N	85	AN	149
	Rasanae	N	106	N	85	AN	128
Kota Bima	Belo	N	102	N	85	AN	170
	Bolo	N	100	N	85	AN	170
	Sape	N	85	N	85	AN	170

V. IKLIM MIKRO

A. UNSUR IKLIM

Berdasarkan pengamatan unsur-unsur cuaca dari Stasiun UPT BMKG di Provinsi NTB yang diperoleh dari laporan FKLIM 71 bulan Maret 2013 adalah sebagai berikut :

Tabel 12. Unsur Pengamatan Cuaca Stasiun UPT BMKG NTB Bulan Maret 2013

Pengamatan Unsur Cuaca		Stasiun BMKG Proinsi NTB			
		Klimatologi Kediri	Meteorologi B I L	Meteorologi Sumbawa	Meteorologi Bima
Suhu Udara (°C)	Kisaran	25.4 - 28.0	24.7 – 28.0	25.3 - 28.1	25.6 – 28.7
	Maksimum	33.4	32.8	33.8	35.6
	Tanggal	21, 22	25	22	30
	Minimum	21.2	22.8	22.3	23.0
	Tanggal	25	10, 24, 25	17	25
Curah Hujan (mm)	Jumlah	161.5	171	189.6	72
	Hari Hujan	11	18	16	15
Penyinaran Matahari (%)	Rata-rata	66	67	78	80
	Tertinggi	100	100	100	100
	Tanggal	10, 12, 13, 21, 22	113, 20, 21, 22, 23, 26	17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 31	7, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27
	Terendah	0	0	0	0
	Tanggal	1	6, 7, 8	1	1
Tekanan Udara (mb)	Rata-rata	1004.8	1010.0	1009.9	1010.7
	Tertinggi	1007.1	1012.0	1012.6	1013.1
	Tanggal	17	15, 16	16	16
	Terendah	1000.1	1008.3	1007.0	1009.1
	Tanggal	5	1	2	30
Kelembaban Udara (%)	Rata-rata	83	86	84	82
	Tertinggi	92	93	94	89
	Tanggal	6	6	1	2, 3, 15
	Terendah	76	80	76	77
	Tanggal	23	11, 22	23	19
Angin (knot)	Rata-rata	7	11	5	
	Arah Terbanyak	Barat	Barat Laut	Barat laut	
	Variasi Arah	Barat Daya	Barat	tenggara	
	Kec. Terbesar	20	17	12	
	Tanggal	3	31	1, 2	

B. GRAFIK UNSUR IKLIM

1. Stasiun Klimatologi Kediri

Grafik 2. Suhu Udara



Grafik 3. Curah Hujan



Grafik 4. Penyinaran Matahari



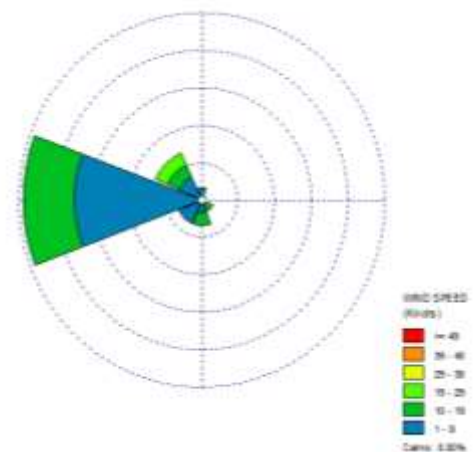
Grafik 5. Tekanan Udara



Grafik 6. Kelembaban Udara



Grafik 7. Arah dan Kecepatan Angin



2. Stasiun Meteorologi Selaparang BIL

Grafik 8. Suhu Udara



Grafik 9. Curah Hujan



Grafik 10. Penyinaran Matahari



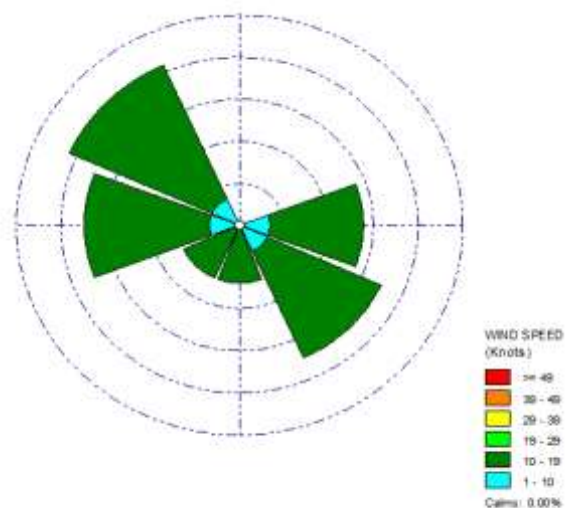
Grafik 11. Tekanan Udara



Grafik 12. Kelembaban Udara



Grafik 13. Arah dan Kecepatan Angin



3. Stasiun Meteorologi Brangbiji Sumbawa

Grafik 14. Suhu Udara



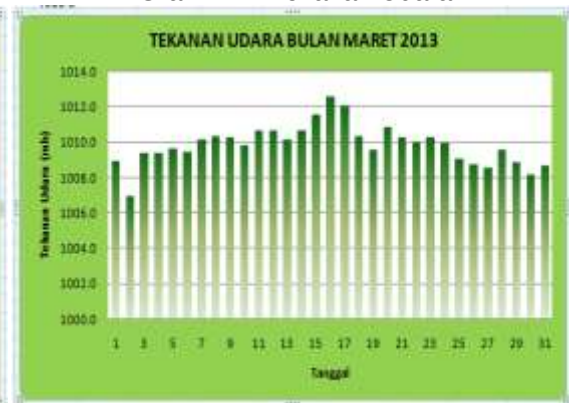
Grafik 15. Curah Hujan



Grafik 16. Penyinaran Matahari



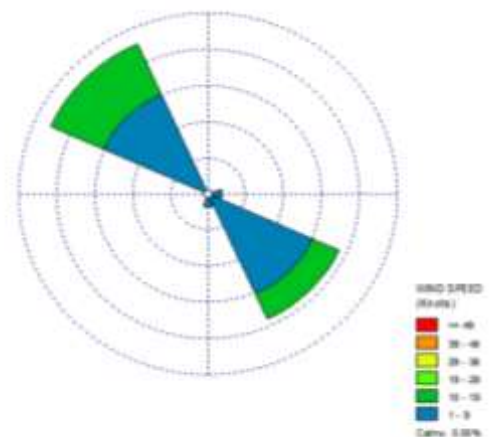
Grafik 17. Tekanan Udara



Grafik 18. Kelembaban Udara



Grafik 19. Arah dan Kecepatan Angin



4. Stasiun Meteorologi M. Salahudin Bima

Grafik 20. Suhu Udara



Grafik 21. Curah Hujan



Grafik 22. Penyinaran Matahari



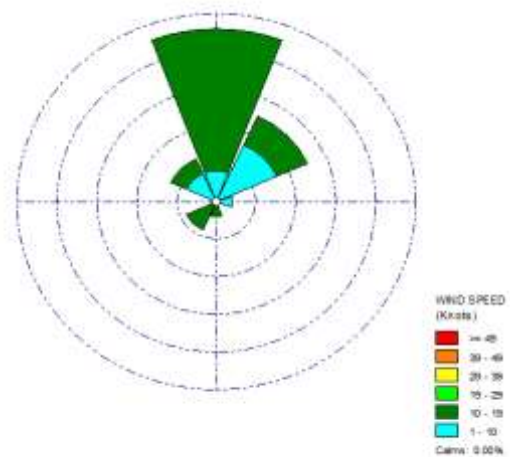
Grafik 23. Tekanan Udara



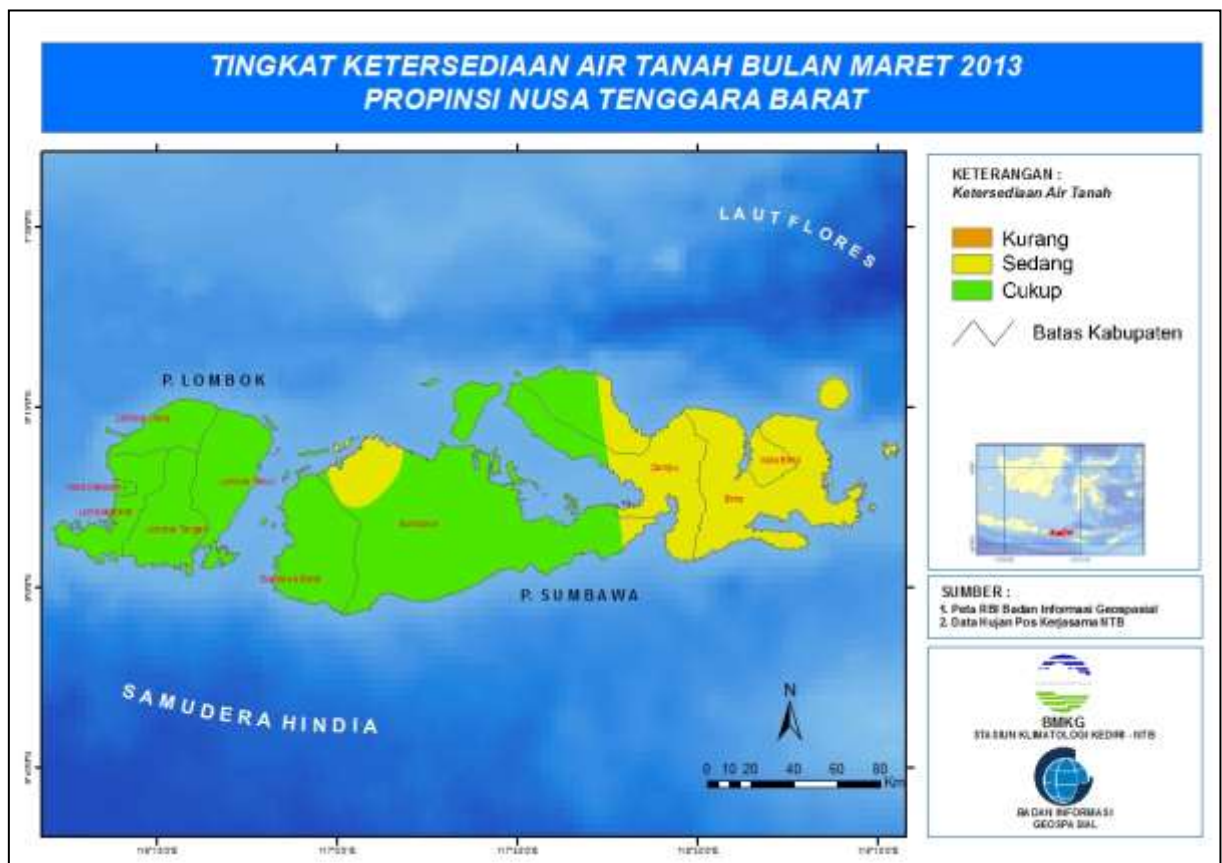
Grafik 24. Kelembaban Udara



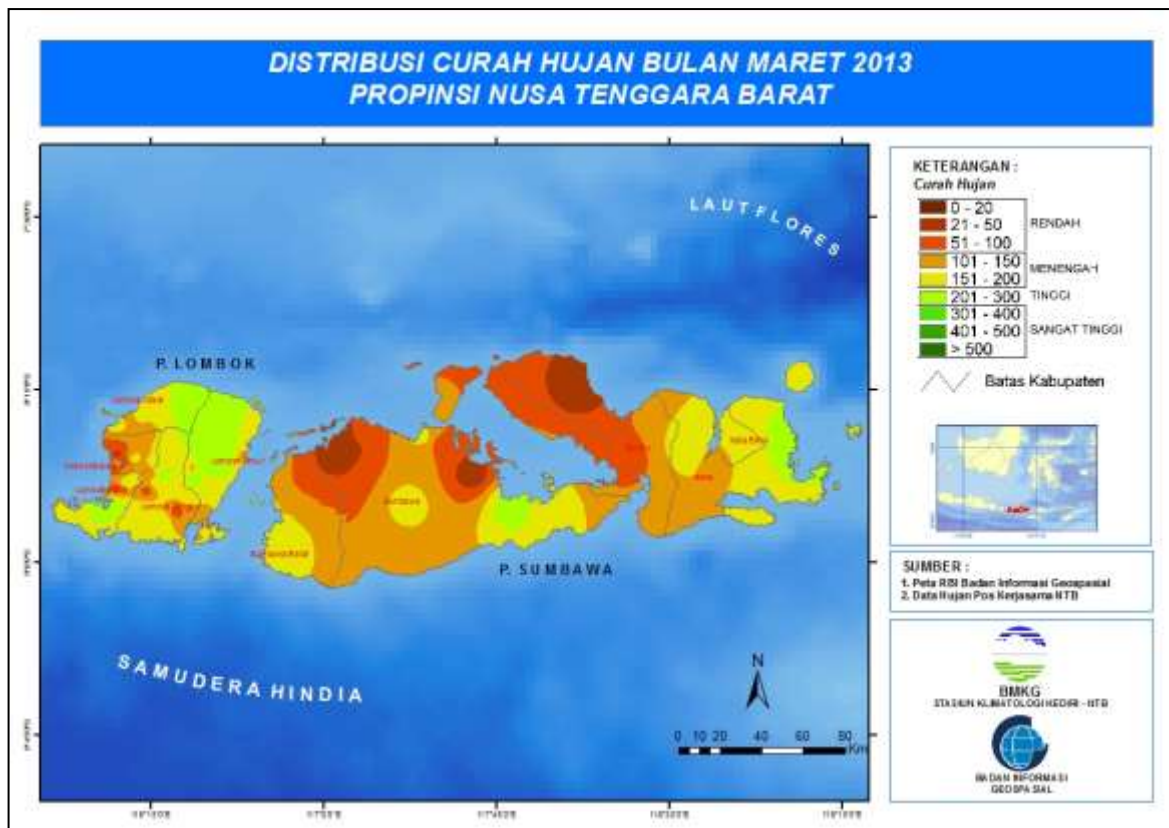
Grafik 25. Arah dan Kecepatan Angin



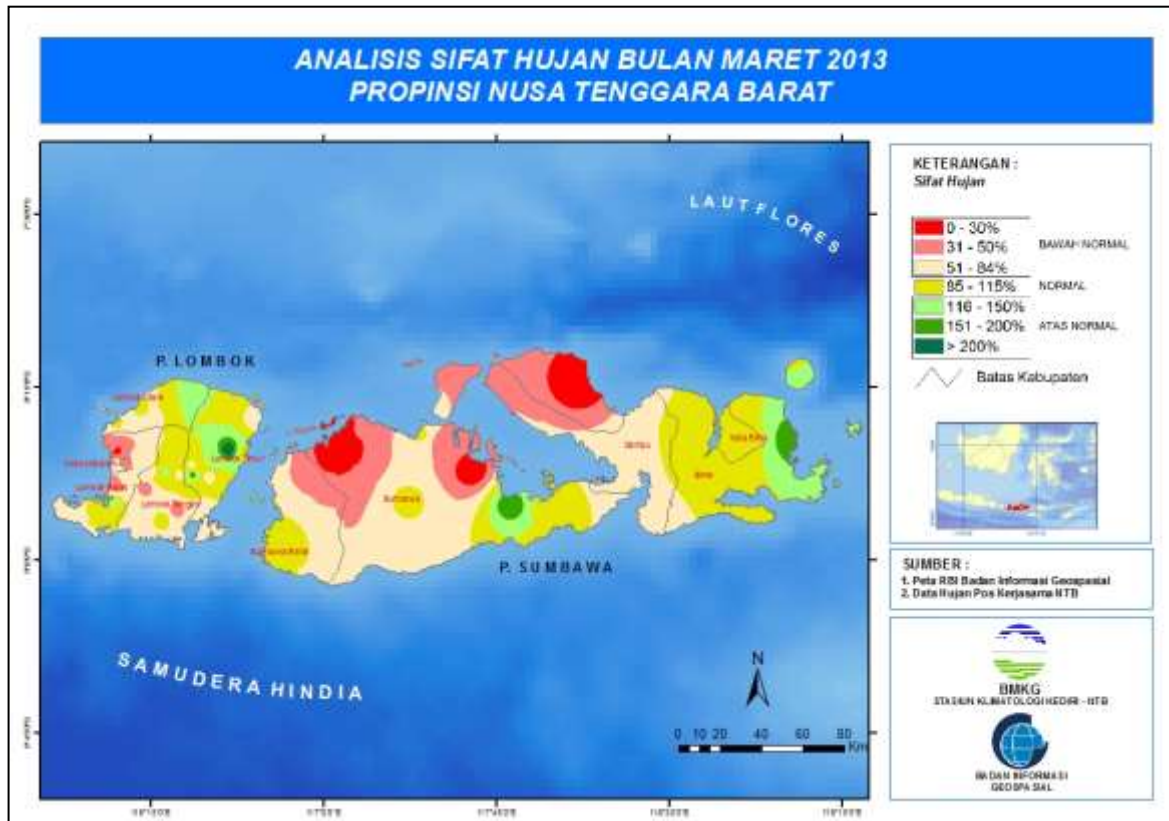
LAMPIRAN PETA



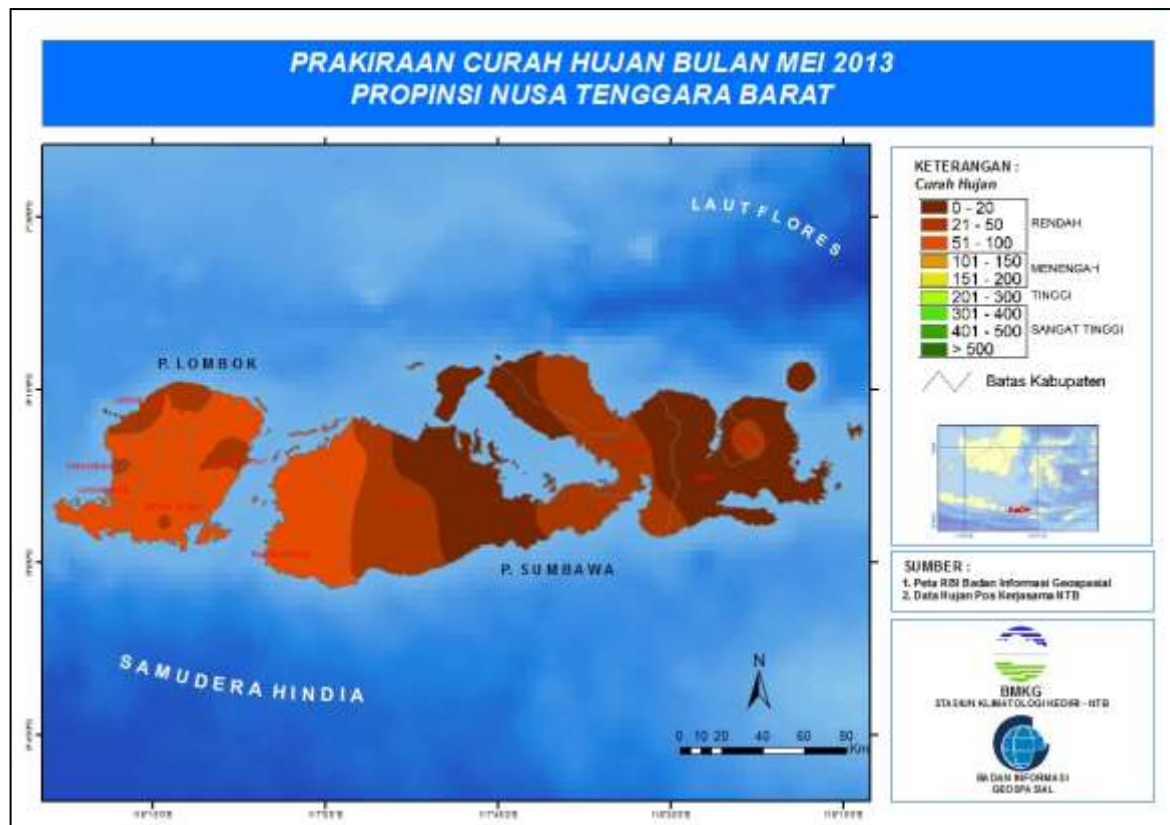
Gambar 1. Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB



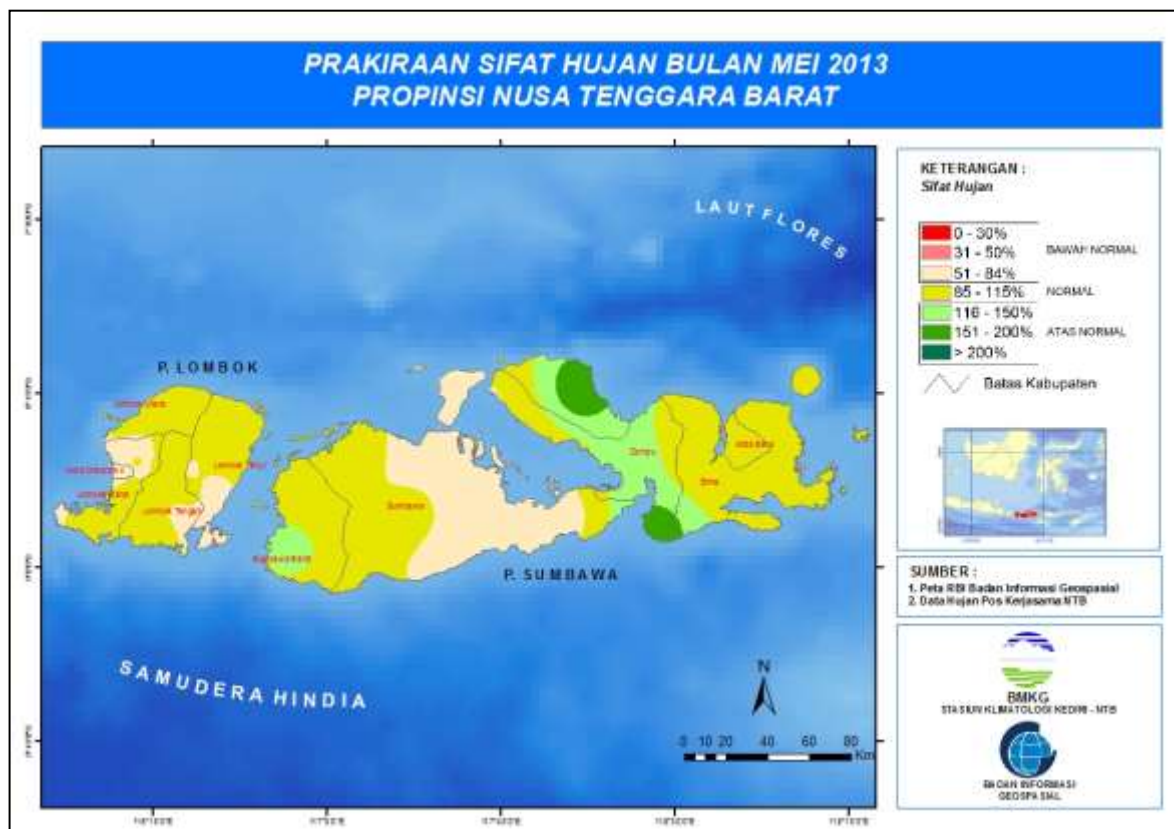
Gambar 2. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB



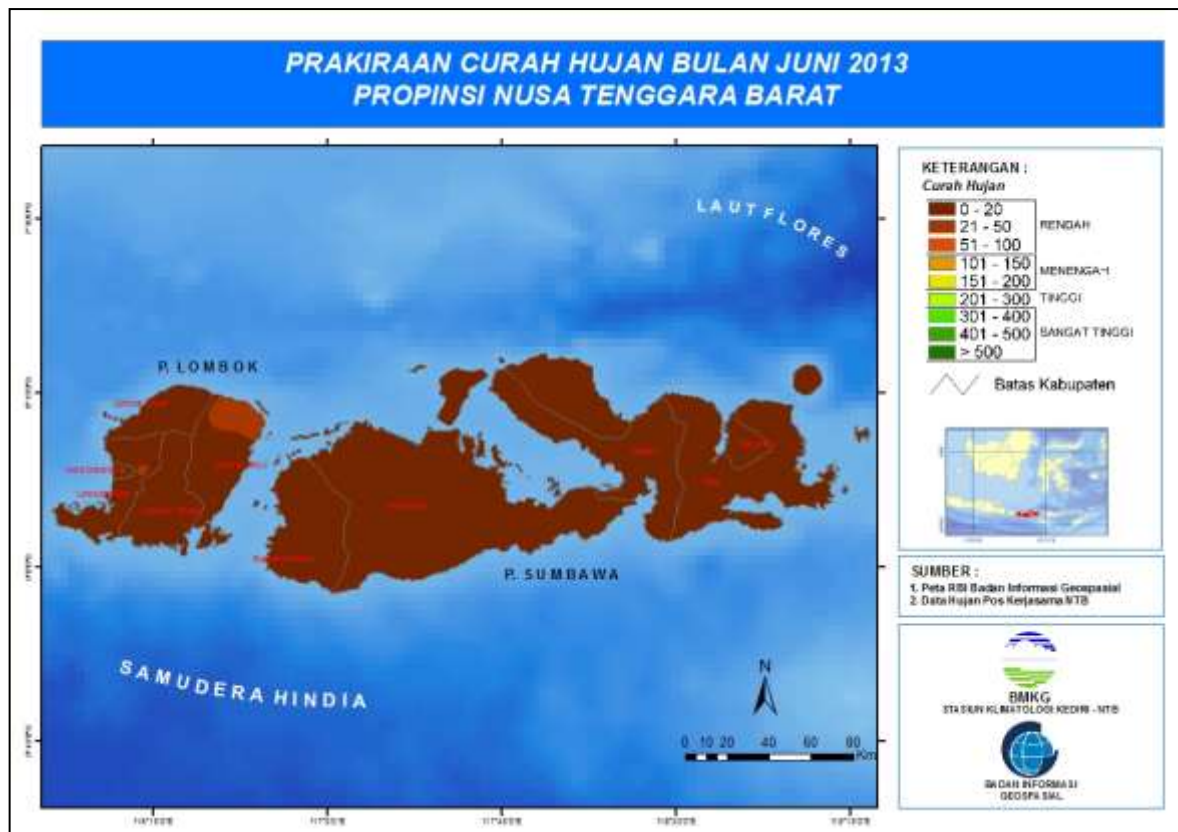
Gambar 3. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB



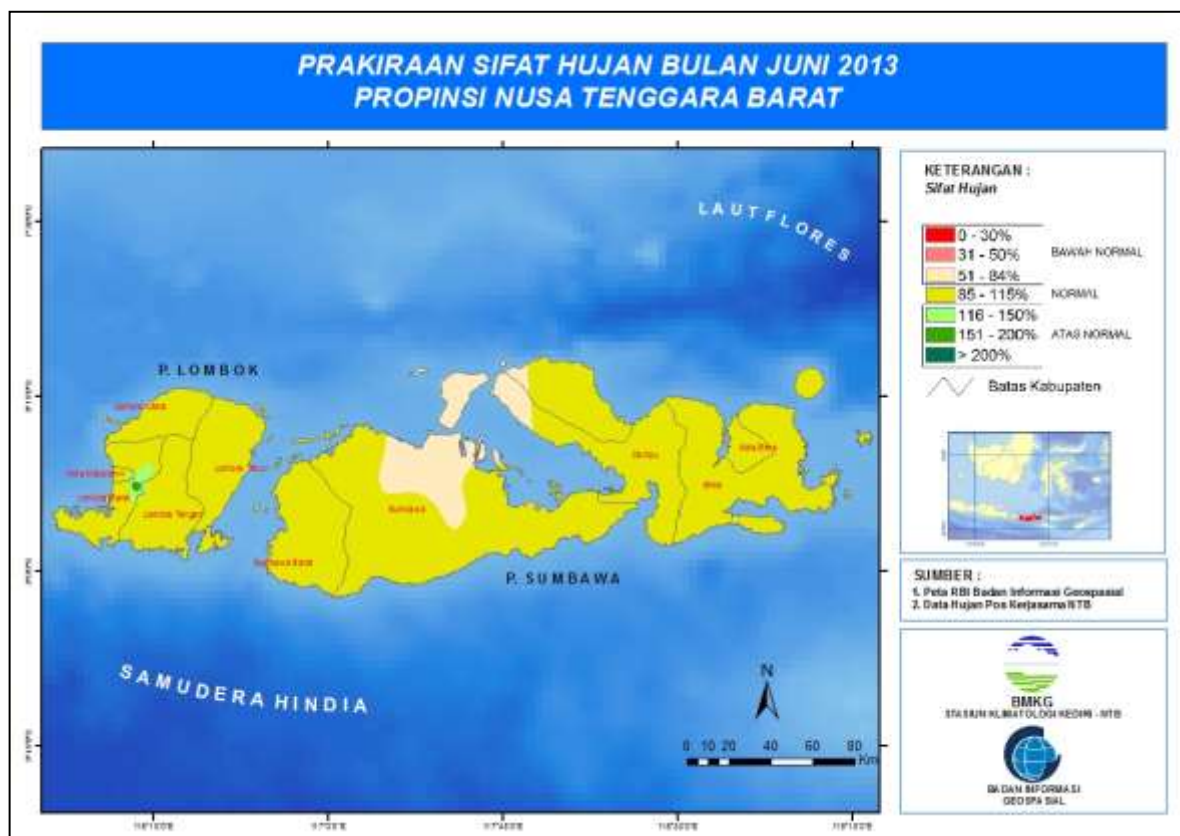
Gambar 4. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2013 Zona Musim di NTB



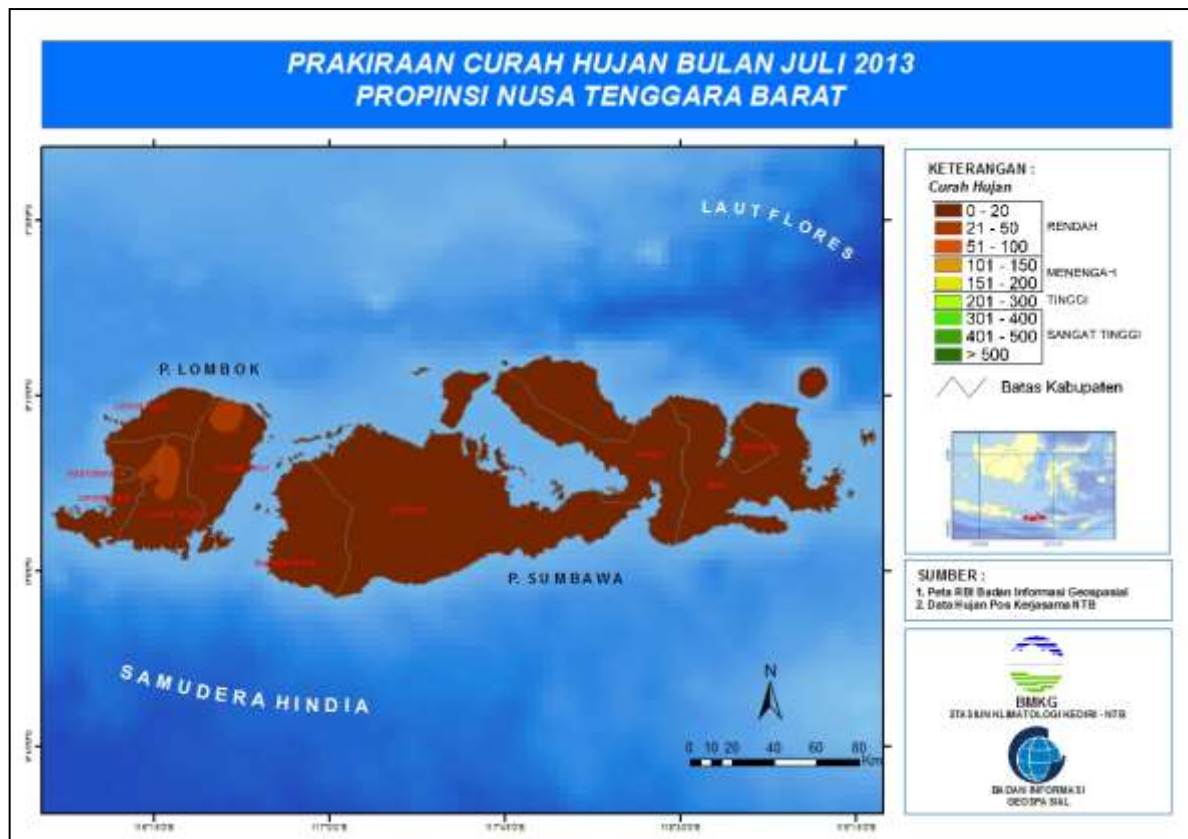
Gambar 5. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2013 Zona Musim di NTB



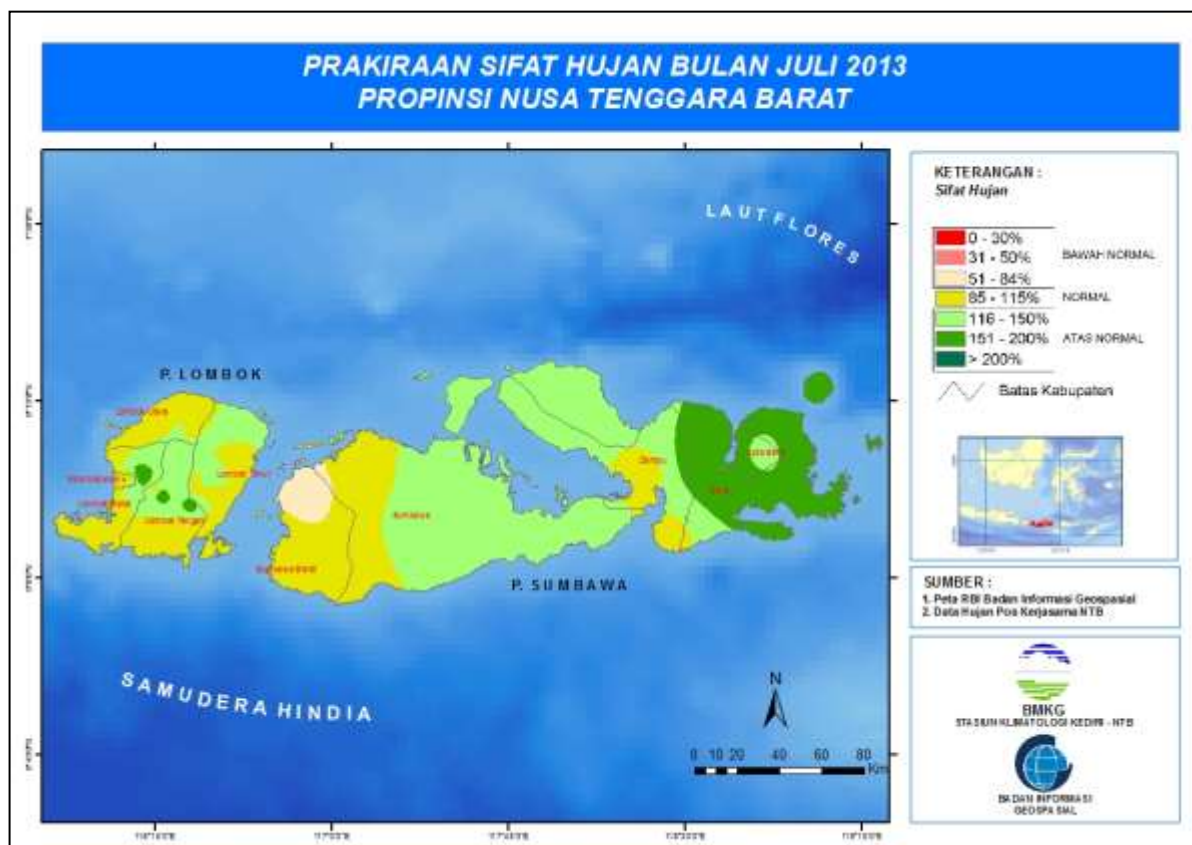
Gambar 6. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2013 Zona Musim di NTB



Gambar 7. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2013 Zona Musim di NTB



Gambar 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2013 Zona Musim di NTB



Gambar 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2013 Zona Musim di NTB