



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN KLIMATOLOGI KEDIRI - NTB

JL. TGH IBRAHIM KHALIDY MONTONG ARE KECAMATAN KEDIRI
KABUPATEN LOMBOK BARAT PROPINSI NUSA TENGGARA BARAT 83362
Telp. (0370) 674134 Fax. (0370) 674135

DESEMBER 2012

ANALISIS CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2012 DAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2013 DI NUSA TENGGARA BARAT



Kunjungan Lapang ke Stasiun Klimatologi Kediri
dalam SLI BMKG Tahap-2 NTB Tahun 2012

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 November 2012 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi selama bulan November 2012 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.

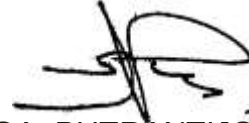
Prakiraan hujan 3 (tiga) bulan ke depan merupakan hasil olahan statistik dari data-data yang diamati oleh pengamat di pos kerjasama yang tersebar di seluruh Provinsi Nusa Tenggara Barat dengan mempertimbangkan kondisi fisis dan dinamis atmosfer serta mempertimbangkan kondisi lokal masing-masing Zona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

Disamping informasi analisis hujan bulan November 2012 dan prakiraan hujan bulan Januari, Februari dan Maret 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, Desember 2012
Kepala Stasiun Klimatogi
Kediri– NTB



NUGRA PUTRANTIJO, SP.
NIP. 197004101992031004

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR GRAFIK	vi
PENGERTIAN	vii
 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 BULAN NOVEMBER 2012.....	 5
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2012	5
B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN NOVEMBER 2012 ..	6
C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN NOVEMBER 2012	7
D. DATA CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2012	8
 III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN NOVEMBER 2012.	 10
 IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN	 11
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2013	 11
1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2013	11
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013	12
3. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013	13
B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2013	 14

V. IKLIM MIKRO BULAN NOVEMBER TAHUN 2012	16
A. SUHU UDARA	16
B. CURAH HUJAN	16
C. LAMA PENYINARAN MATAHARI	17
D. TEKANAN UDARA	17
E. KELEMBABAN UDARA	18
F. ANGIN	18

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : ZOM di Provinsi Nusa Tenggara Barat	ix
Tabel 2 : Peluang El Nino-La Nina Update akhir November 201.....	2
Tabel 3 : Analisis Curah Hujan Bulan November 2012	5
Tabel 4 : Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan November 2012.....	6
Tabel 5 : Analisis Sifat Hujan Bulan November 2012.....	7
Tabel 6 : Data Curah Hujan Bulan November 2012.....	8
Tabel 7 : Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan November 2012	10
Tabel 8 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2013	11
Tabel 9 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013.....	12
Tabel 10 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013	13
Tabel 11 : Prakiraan Curah dan Sifat Hujan Januari, Februari dan Maret 2013.....	14

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Peta Distribusi Curah Hujan	
Bulan November 2012 Zona Musim di NTB	19
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan	
Bulan November 2012 Zona Musim di NTB	19
Gambar 3 : Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah	
Bulan November 2012 Zona Musim di NTB	20
Gambar 4 : Peta Prakiraan Curah Hujan	
Bulan Januari 2013 Zona Musim di NTB	20
Gambar 5 : Peta Prakiraan Sifat Hujan	
Bulan Januari 2013 Zona Musim di NTB	21
Gambar 6 : Peta Prakiraan Curah Hujan	
Bulan Februari 2013 Zona Musim di NTB	21
Gambar 7 : Peta Prakiraan Sifat Hujan	
Bulan Februari 2013 Zona Musim di NTB	22
Gambar 8 : Peta Prakiraan Curah Hujan	
Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB	22
Gambar 9 : Peta Prakiraan Sifat Hujan	
Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB	23

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1 : Peluang ENSO update akhir November 2012.....	2
Grafik 2. : Suhu Udara Bulan November 2012	16
Grafik 3. : Curah Hujan Bulan November 2012	16
Grafik 4. : Intensitas Penyinaran Matahari Bulan November 2012	17
Grafik 5. : Tekanan Udara Bulan November 2012	17
Grafik 6. : Kelembaban Udara Bulan November 2012	18
Grafik 6. : Arah Terbesar dan Kecepatan Angin Terbanyak Bulan November 2012.....	18

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 Nina Sedang (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 Nina Kuat (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 Nino Lemah (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 Nino Sedang (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 Nino Kuat (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 Provinsi 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** : Awal Desember 2012 monsun baratan mulai dominan, hal ini didukung oleh mulai dominan tumbuhnya pusat tekanan rendah di selatan khatulistiwa, sehingga menyebabkan potensi tumbuhnya awan-awan hujan di daerah Jawa bagian utara, Bali, NTB dan NTT semakin tinggi.
- b. **Prakiraan** : Angin dengan kecepatan 15 knot sampai dengan 25 knot akan bertiup dengan arah dominan dari arah Barat dan Barat Laut. Kondisi ini menyebabkan meningkatnya intensitas pertumbuhan awan-awan konvektif di wilayah NTB.

2. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

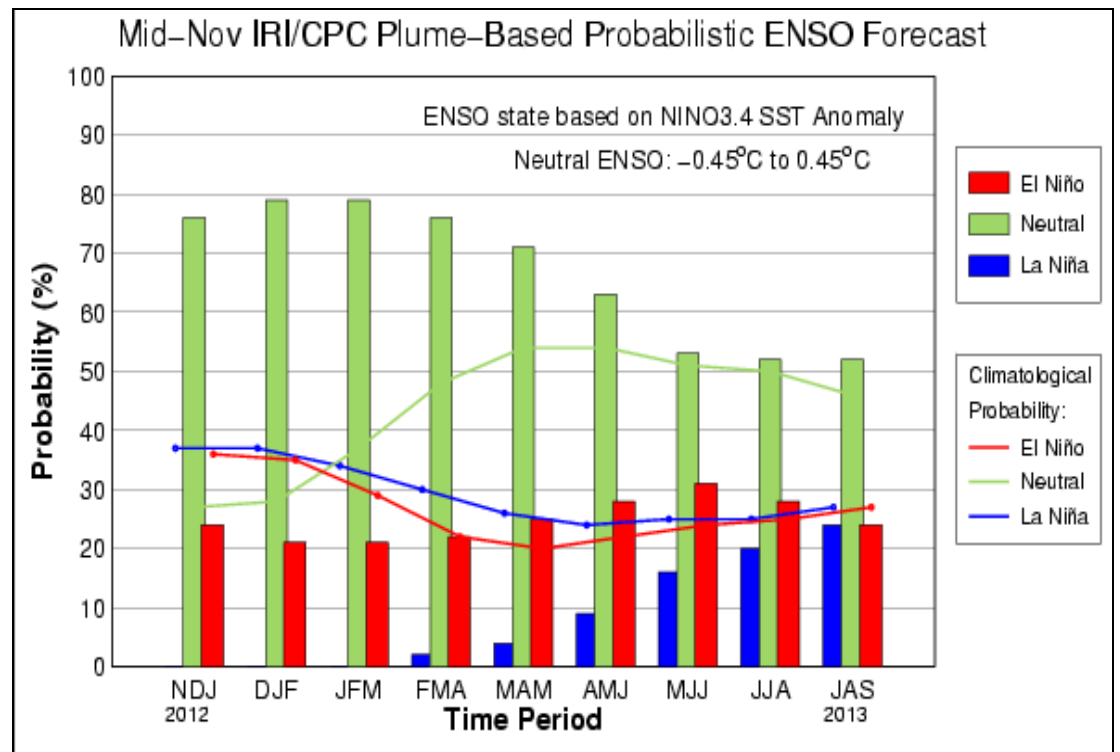
- a. **Monitoring** : Hingga awal Desember 2012 suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia cenderung normal dengan suhu berkisar antara 29.0 °C sampai dengan 30.0 °C, hal ini mengindikasikan bahwa peluang pertumbuhan awan hujan di wilayah NTB di dalam kisaran normalnya pada musim hujan.
- b. **Prakiraan** : Suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia khususnya perairan sekitar Bali, NTB dan NTT mulai Desember 2012 berkisar antara **28.0 °C sampai dengan 29.5 °C**.

B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL

1. El Nino – La Nina

Pada awal Desember 2012 kondisi di Ekuator Pasifik Tengah (wilayah Nino 3.4) menunjukkan kondisi **El-Nino** dengan Indeks Anomali SST +0.04. Sedangkan Indeks Osilasi Selatan (SOI) di awal bulan NOVEMBER 2012 Konsisten Dekat Nol (*Consistently Near Zero*) dengan indeks +3.9. Mulai Desember 2012 peluang **La Nina** berkisar 1 %, untuk kondisi **Normal** peluangnya 76% sampai dengan 9 % dan **El Nino** peluangnya 21 % sampai dengan 24 %.

Grafik 1. Peluang ENSO Update Awal Desember 2012



Sumber: www.iri.columbia.edu

Tabel 2. Peluang El Nino - La Nina Update Awal Desember 2012

Season	La Niña	Neutral	El Niño
NDJ 2013	~0%	76%	24%
DJF 2013	~0%	79%	21%
JFM 2013	~0%	79%	21%
FMA 2013	2%	76%	22%
MAM 2013	4%	71%	25%
AMJ 2013	9%	63%	28%
MJJ 2013	16%	53%	31%
JJA 2013	20%	52%	28%
JAS 2013	24%	52%	24%

Sumber : www.iri.columbia.edu

2. Perkembangan Fenomena Global

Hingga awal Desember 2012, di sebagian besar wilayah Indonesia, **Anomali Suhu Muka Laut** di perairan sebelah Barat Sumatera hingga selatan Bali berada pada kisaran 0°C sampai dengan 1°C. Sedangkan nilai **SOI (Southern Oscillation Index)** bulan Desember 2012 diperkirakan mempunyai indeks pada kisaran -2 sampai dengan +7.

3. Pantauan Cuaca Skala Synoptik

a. Tekanan Udara

Secara umum pada bulan November 2012, pertumbuhan sel tekanan rendah (L) mulai aktif wilayah selatan khatulistiwa (Belahan Bumi Selatan), posisi daerah pertemuan angin (ITCZ) telah berada di selatan khatulistiwa. Hal ini menyebabkan semakin tingginya peluang pertumbuhan awan - awan konvektif yang berpotensi hujan di wilayah NTB.

b. Arah dan Kecepatan Angin

Secara umum di wilayah NTB selama bulan November 2012, angin bertiup dari arah Barat Laut dengan variasi dari arah Tenggara, dengan angin dominan dari arah Tenggara dengan kecepatannya 10 knot sampai dengan 15 knot.

c. Perawanan di Atas Indonesia

Berdasarkan pantauan dari citra satelit cuaca selama bulan November 2012 konsentrasi awan hujan banyak di atas Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, Jawa, Bali dan Nusa Tenggara.

d. Kondisi Curah Hujan di NTB

Selama bulan November 2012, kondisi curah hujan tercatat berkisar 21 mm sampai dengan 357 mm perbulan. Curah hujan tertinggi selama bulan November 2012 terjadi di Kec. Sekongkang Kab. Sumbawa Barat sebesar 357 mm dan hujan terendah 21 mm terjadi di Kec. Bolo Kab. Dompu. Sifat hujan di bulan November 2012 umumnya bervariasi dari Bawah Normal (BN) sampai Atas Normal (AN).

e. Suhu dan Kelembaban Udara

- Suhu maksimum tertinggi di Lombok 33.4°C dan di Sumbawa tercatat 35.5°C.
- Suhu minimum terendah di Lombok adalah 19.6°C dan di Sumbawa tercatat 20.2°C.
- Kelembaban udara rata – rata di Lombok berkisar 82% sampai dengan 95% dan di Sumbawa tercatat 62% sampai dengan 81%.

C. PRAKIRAAN

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

1. Hingga 3 bulan kedepan pusat tekanan rendah dominan di BBS (Belahan Bumi Selatan). Angin Baratan sebagai indikator musim kemarau sudah dominan yang menandakan wilayah NTB pada periode musim hujan.
2. Tinggi gelombang laut rata – rata di selat Bali, selat Lombok dan selat Sape berkisar 0.5 m sampai dengan 1.5 m, perairan di Selatan NTB dapat mencapai 1 m sampai dengan 2 m.
3. Suhu udara harian di daerah NTB diperkirakan akan berkisar antara 20.0 °C sampai dengan 33.0 °C di Pulau Lombok, sementara di Pulau Sumbawa mencapai 23.0 °C sampai dengan 36.0 °C dengan kelembaban udara (RH) berkisar antara 75 % sampai dengan 95 %.
4. Kondisi cuaca daerah NTB secara umum :
Waspada akan potensi hujan lebat disertai angin kencang di Bulan Januari 2012 dengan persebaran yang tidak merata. Jumlah curah hujan di Bulan Januari 2013 berkisar antara 200 mm sampai dengan 400 mm perbulan, Bulan Februari 2013 berkisar 200 - 450 mm perbulan dan Bulan Maret 2013 berkisar 200 - 350 mm perbulan.

II. ANALISIS HUJAN BULAN NOVEMBER 2012

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2012

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis curah hujan bulan November 2012 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 3. Analisis Curah Hujan Bulan November 2012

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

B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN NOVEMBER 2012

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis jumlah hari hujan bulan November 2012 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 4. Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan November 2012

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

C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN NOVEMBER 2012

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan analisis sifat hujan bulan November 2012 di Provinsi Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 5. Analisis Sifat Hujan Bulan November 2012

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

D. DATA CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2012

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat pos kerjasama, dapat disampaikan data curah hujan di beberapa tempat di Provinsi Nusa Tenggara Barat bulan November 2012, sebagai berikut :

Tabel 6. Data Curah Hujan Bulan November 2012

Kabupaten/ Kota	Pos Hujan	Normal (mm)	Curah Hujan (mm)	Sifat
1	2	3	4	5
Kota Mataram	Ampenan	156-210	175	N
	Cakranegara	130-176	185	AN
	Mataram/Majeluk	221-299	134	BN
	Selaparang	156-210	226	AN
Lombok Barat	Gerung	128-174	155.5	N
	Lembar	128-174	223	AN
	Narmada	208-282	216	N
	Rumak	159-215	172	N
	Sekotong	143-193	214	AN
	Sigerongan	169-225	348	AN
	Gunung Sari	209-283	133	AN
	Batu Layar	209-283	146	AN
	Kediri	154-208	205.2	N
Lombok Utara	Tanjung	75-101	123	AN
	Gangga	75-101	133	AN
	Bayan	75-101	27	BN
	Pemenang	75-101	123	AN
Lombok Tengah	Mujur	174-235	103	BN
	Praya Barat/ Penujak	155-209	94	BN
	Pringgarata	114-155	158	AN
	Kopang	197-267	142	BN
	Pujut	197-267	163	BN
	Janapria	143-193	130	BN
	Mantang	180-279	242.3	N
	Praya / Aikmual	154-208	232	AN
	Batukliang	173-234	170	BN
	Puyung / Jonggat	154-208	227	AN

Lanjutan.....

1	2	3	4	5
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	143-193	29	BN
	Kotaraja	173-233	139	BN
	Sukamulia / Dasan Lekong	173-234	57	BN
	Pringgabaya	90-192	46	BN
	Aikmel	90-192	31	BN
	Masbagik	130-175	26	BN
	Sambelia	147-199	45	BN
	Sembalun	153-243	53.5	BN
	Montong Baan / Sikur	168-228	72	BN
	Swela	123-203	33	BN
Sumbawa Barat	Seteluk	118-159	33	BN
	Tano	135-183	265	AN
	Sekongkang	135-183	357	AN
Sumbawa	Alas	118-159	235	AN
	Buer	116-146	56	BN
	Utan	107-190	36	BN
	Moyo Hilir	100-136	217	AN
	Diperta SBW	128-173	52	BN
	Stamet SBW	133-180	48	BN
	Lape	115-156	30	BN
	Plampang	115-156	36	BN
	Lenangguar	151-205	114	BN
	Empang	151-204	27	BN
Dompu	Manggalewa	119-160	143	N
	Bolo	103-175	21	BN
	Hu'u	103-175	188	AN
	Sanggar	129-209	169	N
Kota Bima	Rasanae	197-266	145	BN
	Belo	147-199	25	BN
	Sape	134-181	46	BN

III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN NOVEMBER 2012

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 November seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat berada pada tingkat kurang. Dari Analisis neraca air lahan diperoleh tingkat ketersediaan air tanah pada bulan November 2012 di seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 7. Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan November 2012

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

IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2013

Prakiraan curah hujan bulan Januari, Februari dan Maret 2013 diperoleh dari perhitungan statistik dengan *software HyBMG2* dan *software Flowcast 4.0*.

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 Januari 2013

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

Tabel 8. Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2013

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

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013

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

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013

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

3. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013

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

Tabel 10. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013

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

B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2013

Prakiraan sifat hujan bulan Desember 2012, Januari dan Februari 2013 diperoleh dari perhitungan statistik dengan *software Flowcast 4.0*.

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 Januari, Februari dan Maret 2013

KAB/ KOTA	WILAYAH KECAMATAN	JAN 2013		FEB 2013		MAR 2013	
		SIFAT	%	SIFAT	%	SIFAT	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Kota Mataram	Ampenan	N	38%	N	45%	N	38%
	Cakranegara	N	37%	N	44%	N	37%
	Majeluk	N	39%	N	45%	N	39%
	Selaparang	N	37%	N	61%	N	42%
Lombok Barat	Gerung	N	33%	N	36%	N	38%
	Lembar	N	38%	N	35%	N	37%
	Narmada	N	37%	N	36%	N	36%
	Rumak	N	40%	N	38%	N	38%
	Sekotong	N	44%	N	37%	N	37%
	Sigerongan	N	40%	N	33%	N	33%
	Gunung Sari	N	45%	N	38%	N	38%
	Batu Layar	N	61%	N	37%	N	37%
	Kediri	N	36%	N	39%	N	39%
Lombok Utara	Tanjung	N	35%	N	37%	N	37%
	Gangga	N	45%	N	33%	N	33%
	Bayan	N	44%	N	38%	N	38%
	Pemenang	N	45%	N	37%	N	37%
Lombok Tengah	Mujur	N	61%	N	39%	N	39%
	Penujak	N	36%	N	42%	N	42%
	Pringgarata	N	35%	N	38%	N	38%
	Kopang	N	40%	N	37%	N	37%
	Pujut	N	36%	N	45%	N	45%
	Janapria	N	61%	N	37%	N	38%
	Mantang	N	36%	N	39%	N	37%
	Aikmual	N	35%	N	42%	N	45%
	Batukliang	N	40%	N	38%	N	37%
	Puyung / Jonggat	N	36%	N	37%	N	38%

lanjutan.....

1	2	3	4	5	6	7	8
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	N	45%	N	39%	N	38%
	Kotaraja	N	36%	N	34%	N	36%
	Sukamulia / Dasan Lekong	N	33%	N	39%	N	45%
	Pringgabaya	N	44%	N	38%	N	45%
	Aikmel	N	36%	N	36%	N	36%
	Masbagik	N	45%	N	36%	N	36%
	Sambelia	N	36%	N	45%	N	45%
	Sembalun	N	36%	N	36%	N	36%
	Montong Baan / Sikur	N	36%	N	33%	N	33%
	Swela	N	33%	N	44%	N	44%
Sumbawa Barat	Seteluk	N	33%	N	36%	N	36%
	Tano	N	38%	N	36%	N	36%
	Sekongkang	N	36%	N	33%	N	33%
Sumbawa	Alas	N	39%	N	38%	N	38%
	Buer	N	34%	N	36%	N	36%
	Utan	N	39%	N	45%	N	45%
	Moyo Hilir	N	61%	N	45%	N	45%
	Diperta SBW	N	41%	N	38%	N	38%
	Stamet SBW	N	37%	N	36%	N	36%
	Lape	N	33%	N	38%	N	38%
	Plampang	N	33%	N	33%	N	33%
	Lenangguar	N	38%	N	40%	N	40%
	Empang	N	36%	N	40%	N	40%
Dompu	Manggalewa	BN	44%	N	38%	N	38%
	Bolo	BN	33%	N	33%	N	33%
	Hu'u	BN	33%	N	33%	N	35%
	Sanggar	BN	38%	N	40%	N	38%
Kota Bima	Rasanae	N	36%	N	40%	N	33%
	Belo	N	44%	N	38%	N	40%
	Sape	N	44%	N	33%	N	40%

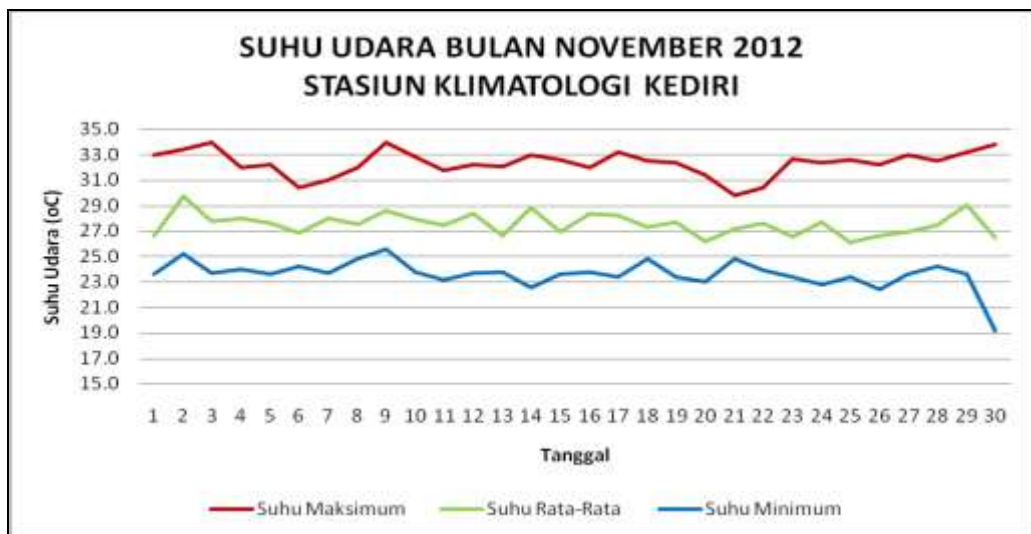
V. IKLIM MIKRO BULAN NOVEMBER TAHUN 2012

Data parameter iklim Stasiun Klimatologi Kediri bulan November 2012 dapat disajikan sebagai berikut :

A. SUHU UDARA

Rata – rata suhu udara bulan November 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri berkisar antara 26.1°C sampai dengan 29.8°C. Suhu udara maksimum tertinggi 34.0°C terjadi pada tanggal 3 dan 9 November 2012. Suhu udara minimum terendah 19.2°C terjadi tanggal 30 November 2012.

Grafik 2. Suhu Udara Bulan November 2012



B. CURAH HUJAN

Jumlah curah hujan bulan November 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 205.2 mm dengan jumlah hari hujan adalah 15 hari.

Grafik 3. Curah Hujan Bulan November 2012



C. LAMA PENYINARAN MATAHARI

Rata-rata lama penyinaran matahari bulan November 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 5 Jam dengan lama penyinaran tertinggi 7.8 Jam terjadi pada tanggal 7 dan 14 November 2012. sedangkan lama penyinaran matahari terendah 0 Jam terjadi pada tanggal 21 November 2012.

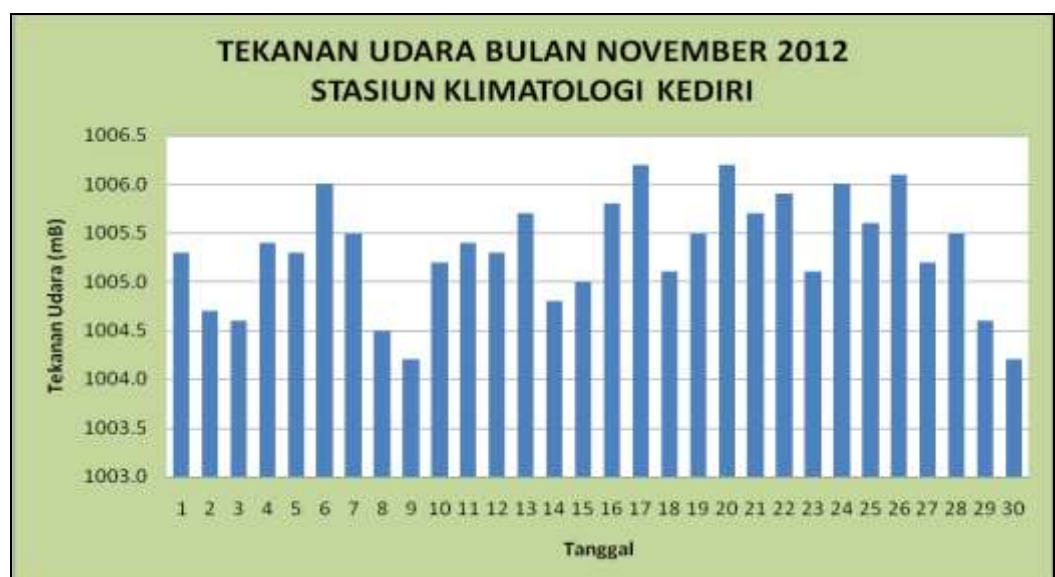
Grafik 4. Lama Penyinaran Matahari Bulan November 2012



D. TEKINAN UDARA

Rata-rata tekanan udara bulan November 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 1005.3 mb dengan tekanan udara tertinggi 1006.2 mb terjadi pada tanggal 17 dan 20 November 2012 dan tekanan udara terendah 1004.2 mb terjadi pada tanggal 9 dan 30 November 2012.

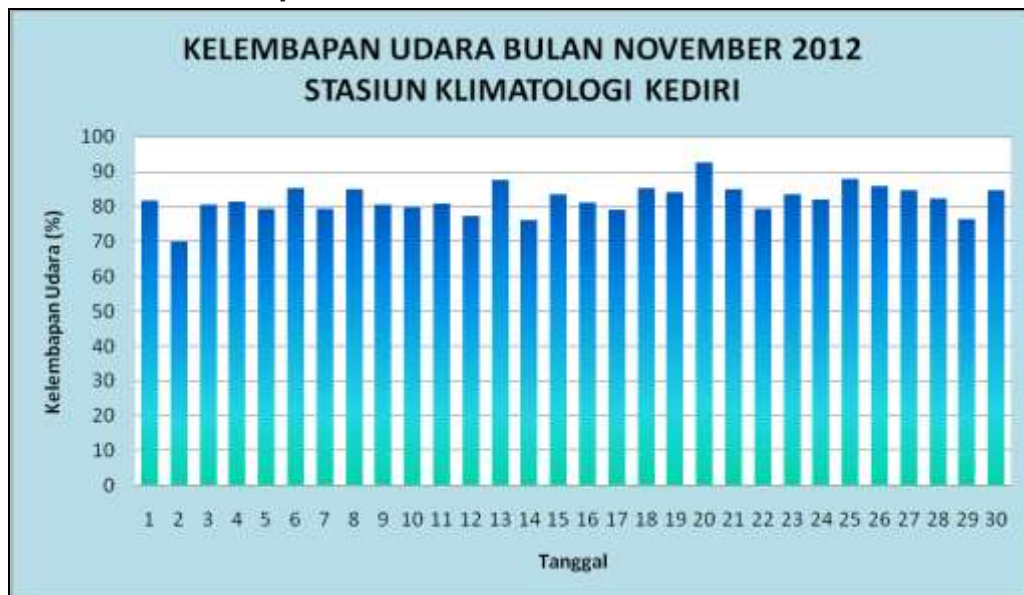
Grafik 5. Tekanan Udara Bulan November 2012



E. KELEMBAPAN UDARA

Rata-rata Kelembapan udara bulan November 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 82% dengan Kelembapan udara tertinggi 93% terjadi tanggal 20 November 2012, dan Kelembapan udara terendah 70%, terjadi tanggal 2 November 2012.

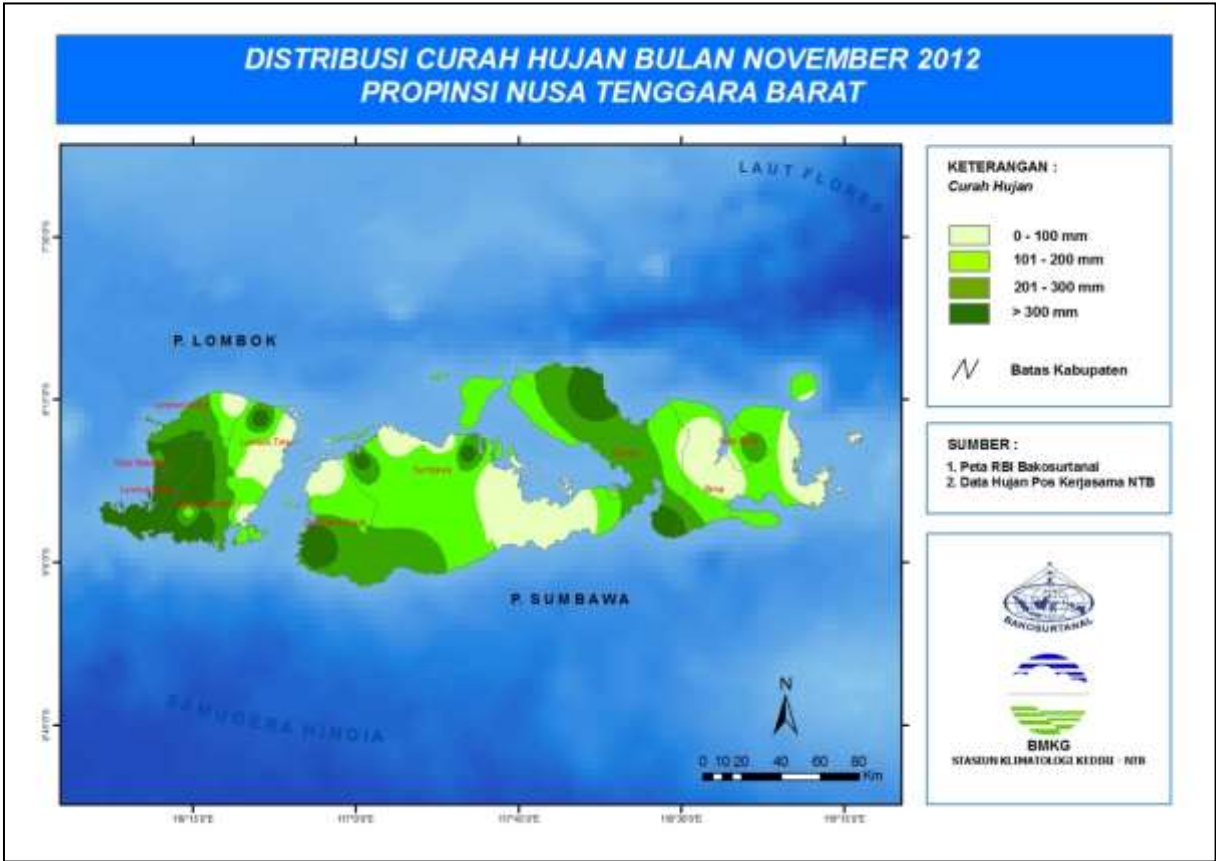
Grafik 6. Kelembapan Udara Bulan November 2012



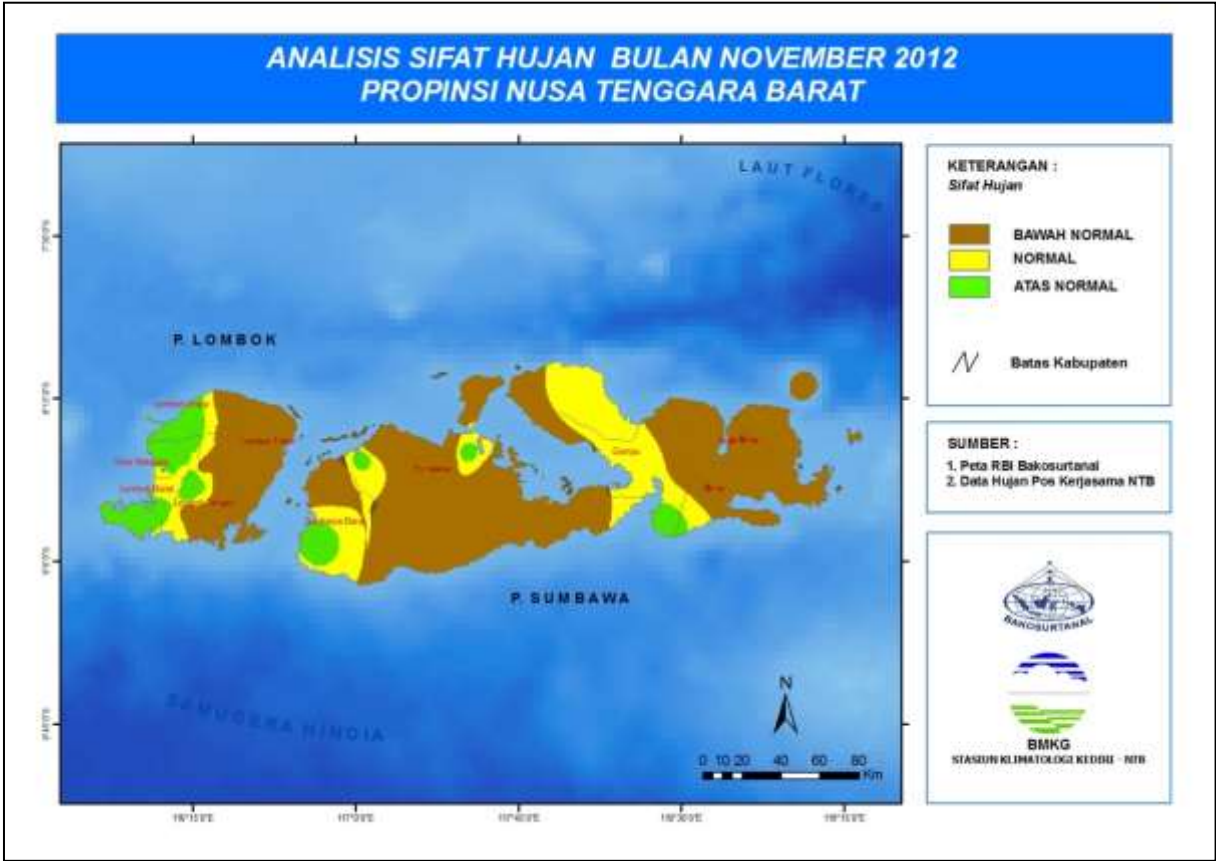
F. ANGIN

Rata-rata kecepatan angin bulan November 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 5 knot dan arah terbanyak dari Selatan dengan variasi dari arah Tenggara, sedangkan kecepatan angin terbesar 15 knot dari arah Tenggara terjadi pada tanggal 9 November 2012.

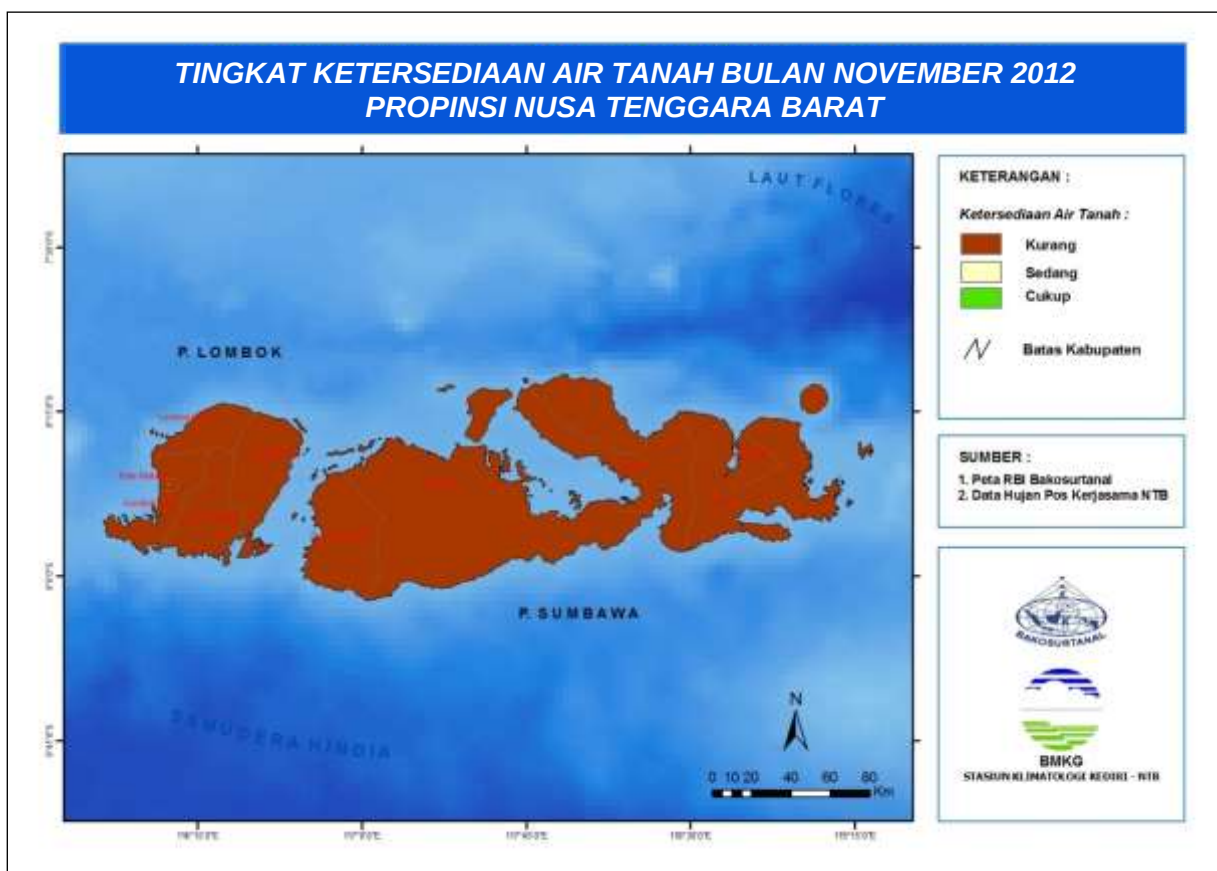
Gambar 1 :Peta Distribusi Curah Hujan Bulan November 2012 Zona Musim di NTB



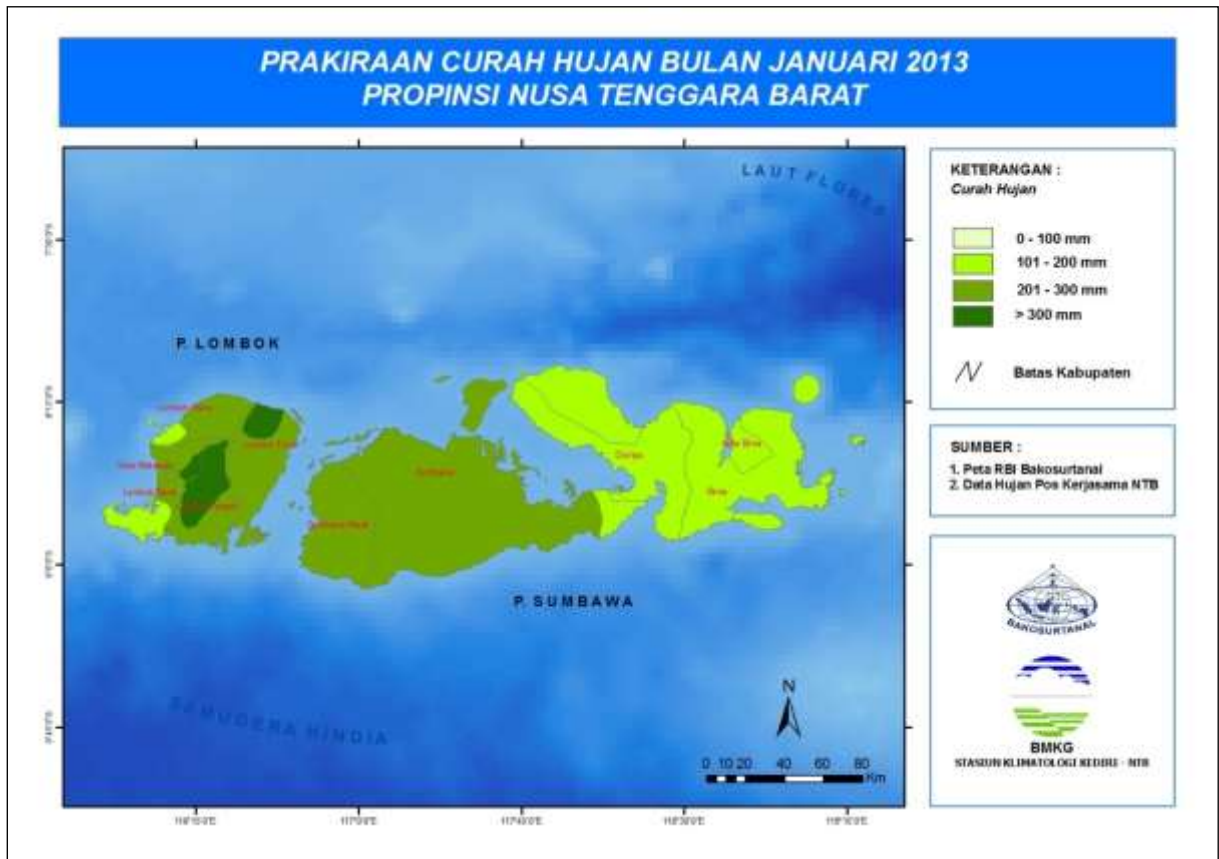
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan Bulan November 2012 Zona Musim di NTB



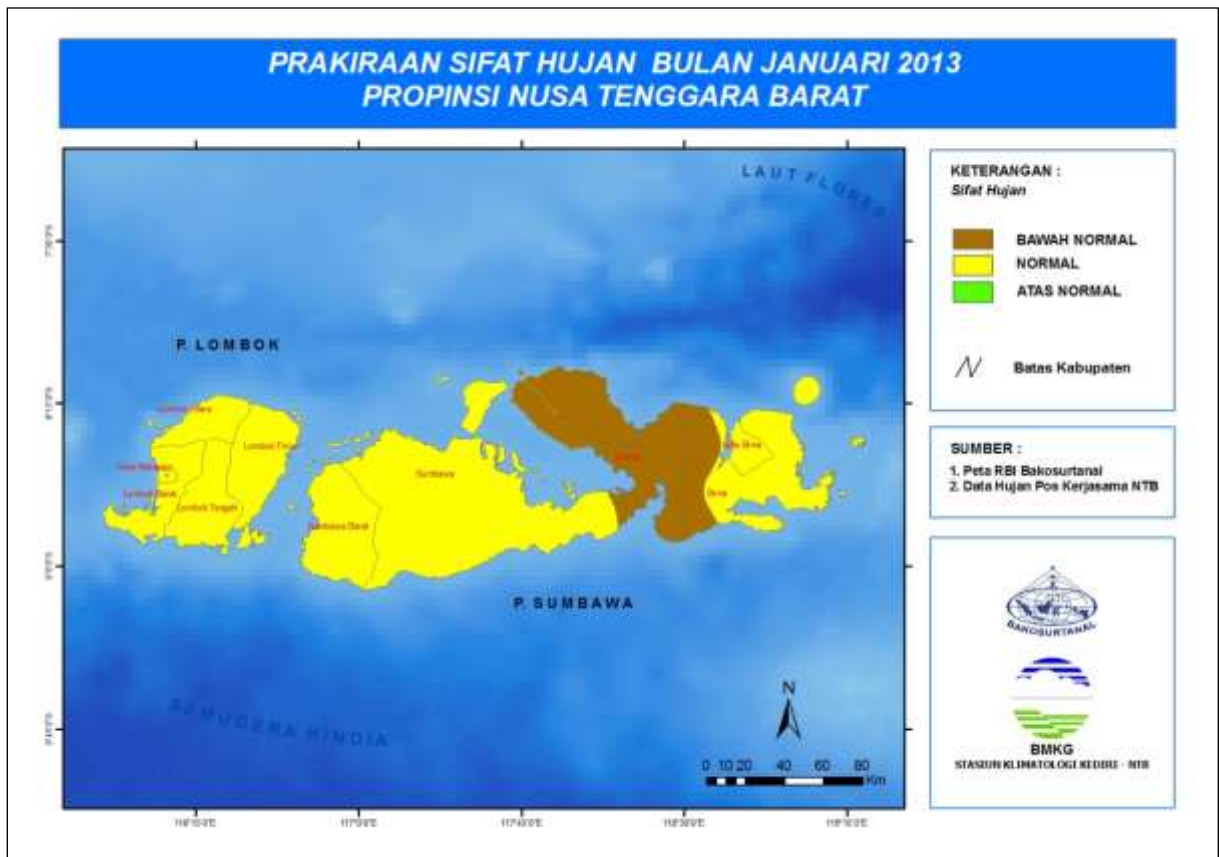
Gambar 3: Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan November 2012
Zona Musim di NTB



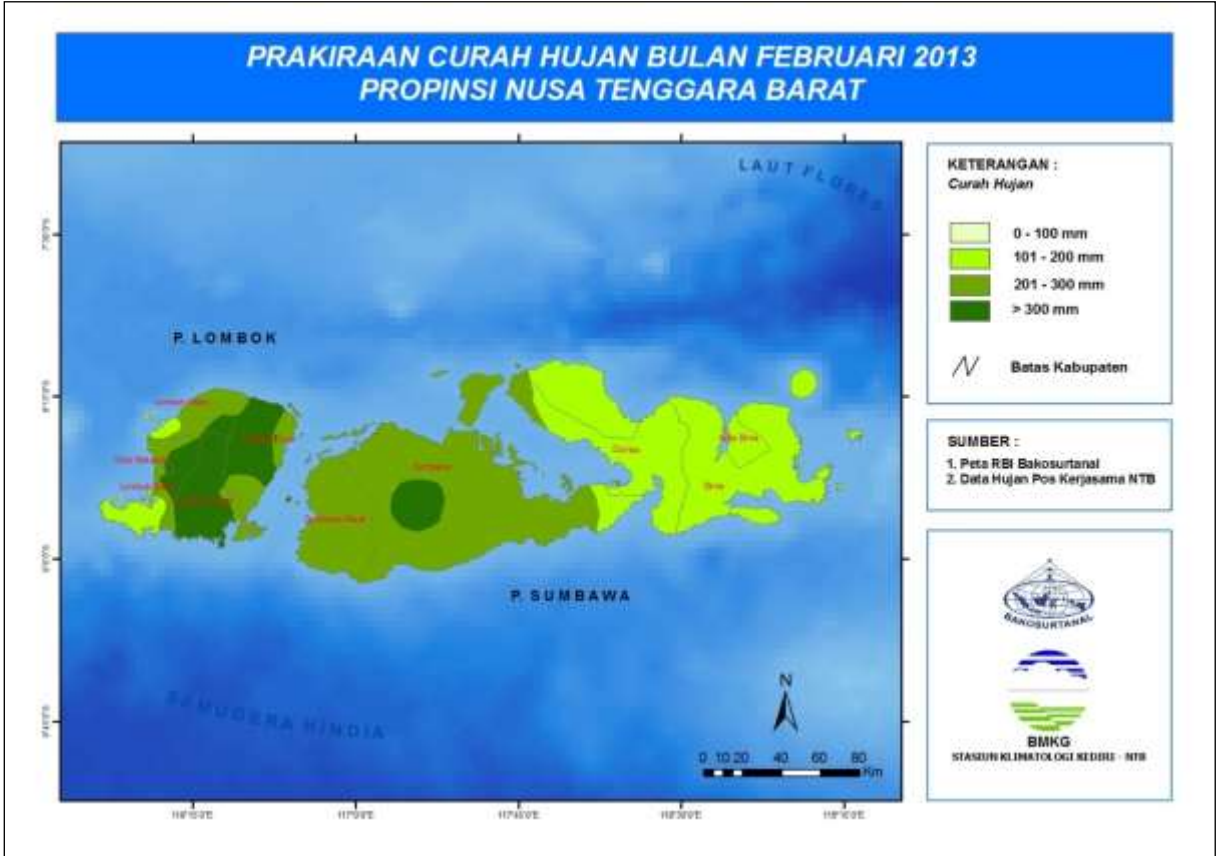
Gambar 4 :Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2013 Zona Musim di NTB



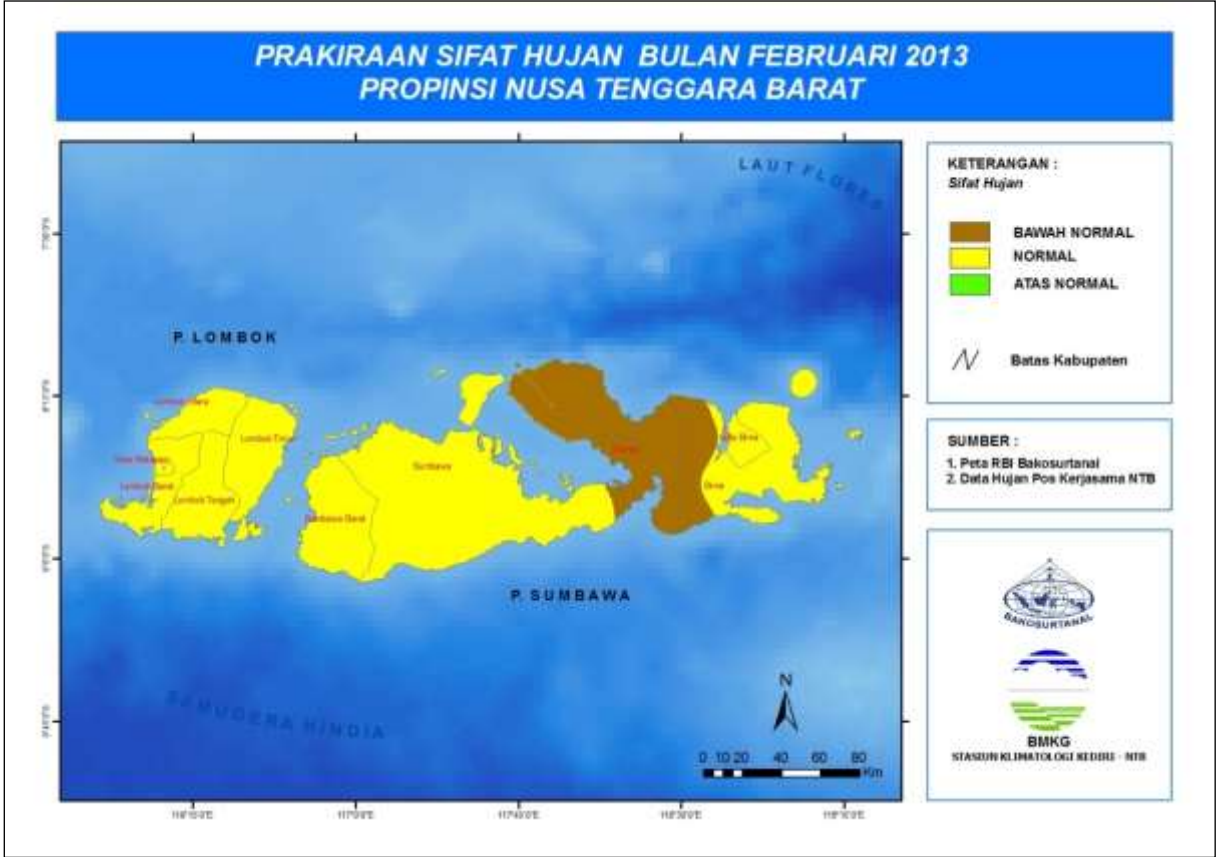
Gambar 5 :Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2013 Zona Musim di NTB



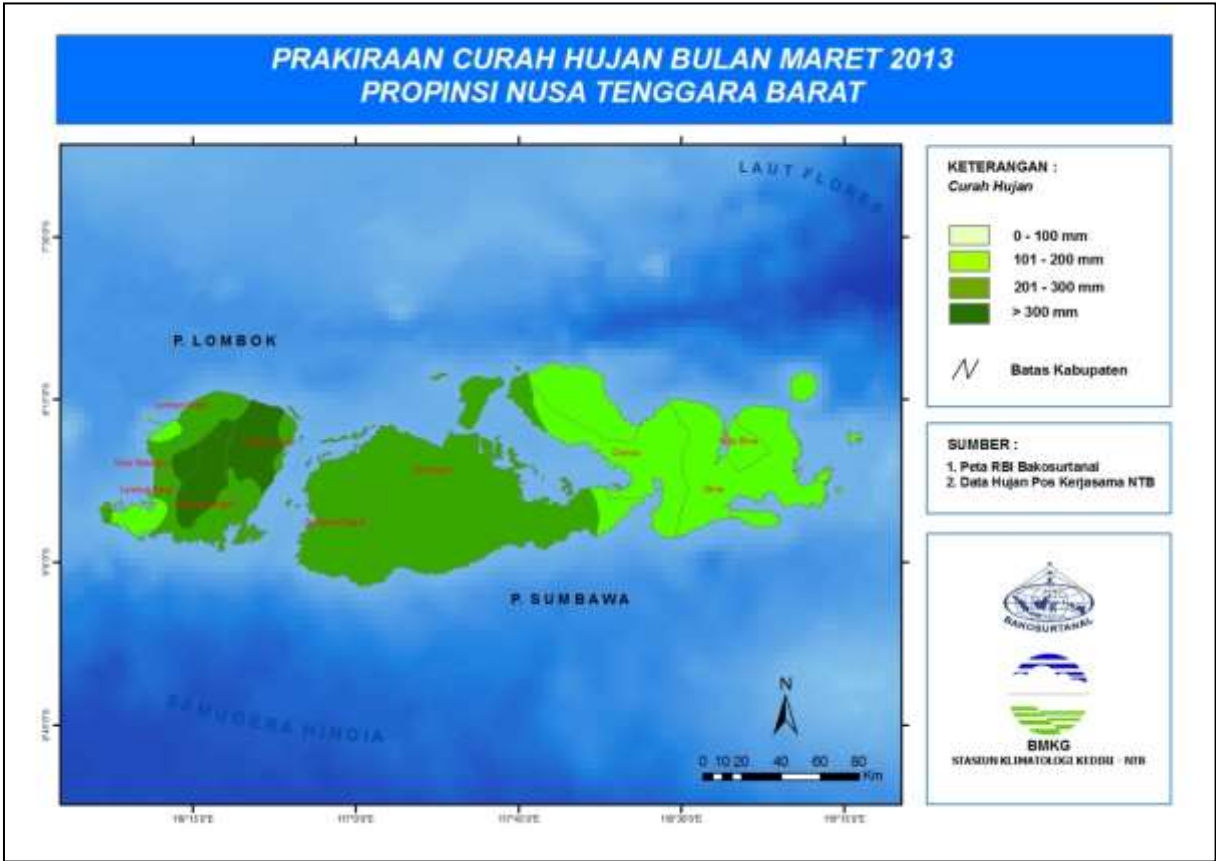
Gambar 6:Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013 Zona Musim di NTB



Gambar 7:Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2013 Zona Musim di NTB



Gambar 8:Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB



Gambar 9:Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB

