



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

JANUARI 2013

ANALISIS CURAH HUJAN BULAN DESEMBER 2012
DAN
PRAKIRAAN CURAH HUJAN
BULAN FEBRUARI, MARET DAN APRIL 2013
DI 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 Desember 2012 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi selama bulan Desember 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 Desember 2012 dan prakiraan hujan bulan Februari, Maret dan April 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, Januari 2013
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 DESEMBER 2012.....	5
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN DESEMBER 2012	5
B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN DESEMBER 2012 ..	6
C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN DESEMBER 2012	7
D. DATA CURAH HUJAN BULAN DESEMBER 2012	8
III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN DESEMBER 2012...	10
IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN	11
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN FEBRUARI, MARET DAN APRIL 2013	11
1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013	11
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013	12
3. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2013	13
B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN FEBRUARI, MARET DAN APRIL 2013	14

V. IKLIM MIKRO BULAN DESEMBER 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 Desember 201.....	2
Tabel 3 : Analisis Curah Hujan Bulan Desember 2012	5
Tabel 4 : Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Desember 2012.....	6
Tabel 5 : Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2012.....	7
Tabel 6 : Data Curah Hujan Bulan Desember 2012.....	8
Tabel 7 : Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Desember 2012	10
Tabel 8 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013	11
Tabel 9 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013.....	12
Tabel 10 : Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2013	13
Tabel 11 : Prakiraan Curah dan Sifat Hujan Februari, Maret dan April 2013.....	14

DAFTAR GAMBAR

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

DAFTAR GRAFIK

Halaman

Grafik 1	:	Peluang ENSO update akhir Desember 2012.....	2
Grafik 2.	:	Suhu Udara Bulan Desember 2012	16
Grafik 3.	:	Curah Hujan Bulan Desember 2012	16
Grafik 4.	:	Intensitas Penyinaran Matahari Bulan Desember 2012	17
Grafik 5.	:	Tekanan Udara Bulan Desember 2012	17
Grafik 6.	:	Kelembaban Udara Bulan Desember 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 Januari 2013 monsun baratan sudah dominan, hal ini didukung oleh dominannya pertumbuhan 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 5 knot sampai dengan 10 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

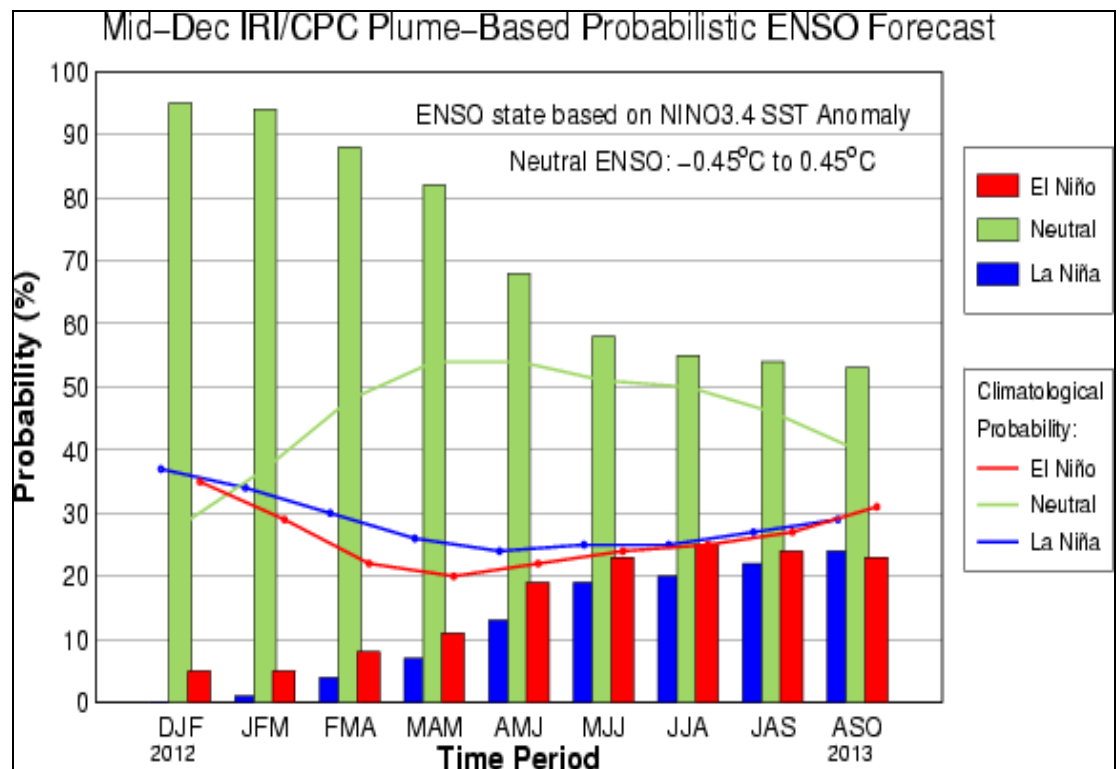
- a. **Monitoring** : Hingga awal Januari 2013 suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia cenderung hangat dengan suhu berkisar antara 28.0 °C sampai dengan 30.0 °C, hal ini mengindikasikan bahwa peluang pertumbuhan awan hujan di wilayah NTB di dalam kisaran normalnya pada musim hujan.
- b. **Prakiraan** : Suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia khususnya perairan sekitar Bali, NTB dan NTT mulai Januari 2013 berkisar antara **27.0 °C sampai dengan 29.0 °C.**

B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL

1. El Nino – La Nina

Pada awal Januari 2013 kondisi di Ekuator Pasifik Tengah (wilayah Nino 3.4) menunjukkan kondisi **Normal** dengan Indeks Anomali SST -0.58. Mulai Januari 2013 peluang **La Nina** berkisar 1 %, untuk kondisi **Normal** peluangnya 94% sampai dengan 95 % dan **El Nino** peluangnya 5 %.

Grafik 1. Peluang ENSO Update Awal Januari 2013



Sumber: www.iri.columbia.edu

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

Season	La Niña	Neutral	El Niño
DJF 2012	~0%	95%	5%
JFM 2013	1%	94%	5%
FMA 2013	4%	88%	8%
MAM 2013	7%	82%	11%
AMJ 2013	13%	68%	19%
MJJ 2013	19%	58%	23%
JJA 2013	20%	55%	25%
JAS 2013	22%	54%	24%
ASO 2013	24%	53%	23%

Sumber : www.iri.columbia.edu

2. Perkembangan Fenomena Global

Hingga awal Januari 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 $+1^{\circ}\text{C}$. Sedangkan nilai **SOI (Southern Oscillation Index)** bulan Januari 2013 diperkirakan mempunyai indeks pada kisaran -5 sampai dengan +5.

3. Pantauan Cuaca Skala Synoptik

a. Tekanan Udara

Secara umum pada bulan Desember 2012, pertumbuhan sel tekanan rendah (L) sudah 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 Desember 2012, angin bertiup dari arah Barat dengan variasi dari arah Barat Daya, dengan angin dominan dari arah Barat dengan kecepatannya 10 knot sampai dengan 15 knot.

c. Perawanan di Atas Indonesia

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

d. Kondisi Curah Hujan di NTB

Selama bulan Desember 2012, kondisi curah hujan tercatat berkisar 89 mm sampai dengan 520 mm perbulan. Curah hujan tertinggi selama bulan Desember 2012 terjadi di Kec. Janapria Kab. Lombok Tengah sebesar 520 mm dan hujan terendah 89 mm terjadi di Kec. Sambelia Kab. Lombok Timur. Sifat hujan di bulan Desember 2012 umumnya Atas Normal (AN).

e. Suhu dan Kelembaban Udara

- Suhu maksimum tertinggi di Lombok 33.3°C dan di Sumbawa tercatat 34.9°C .
- Suhu minimum terendah di Lombok adalah 22.0°C dan di Sumbawa tercatat 22.8°C .
- Kelembaban udara rata – rata di Lombok berkisar 75% sampai dengan 93% dan di Sumbawa tercatat 75% sampai dengan 91%.

C. PRAKIRAAN

Prakiraan Musim Bulan Februari, Maret dan April 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 hujan 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 1 m sampai dengan 1.5 m, perairan di Selatan NTB dapat mencapai 1.5 m sampai dengan 2.5 m.
3. Suhu udara harian di daerah NTB diperkirakan akan berkisar antara 21.0 °C sampai dengan 34.0 °C di Pulau Lombok, sementara di Pulau Sumbawa mencapai 23.0 °C sampai dengan 36.0 °C dengan kelembaban udara (RH) bekisar antara 75 % sampai dengan 95 %.
4. Kondisi cuaca daerah NTB secara umum :
Waspada akan potensi hujan lebat disertai angin kencang di Bulan Februari 2013 dengan persebaran yang tidak merata. Jumlah curah hujan di Bulan Februari 2013 secara umum berkisar antara 200 mm sampai dengan 400 mm perbulan, Bulan Maret 2013 berkisar antara 200 mm sampai dengan 300 mm perbulan dan Bulan April 2013 berkisar 100 mm sampai dengan 200 mm perbulan.

II. ANALISIS HUJAN BULAN DESEMBER 2012

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN DESEMBER 2012

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

Tabel 3. Analisis Curah Hujan Bulan Desember 2012

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

B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN DESEMBER 2012

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

Tabel 4. Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Desember 2012

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

C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN DESEMBER 2012

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

Tabel 5. Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2012

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

D. DATA CURAH HUJAN BULAN DESEMBER 2012

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

Tabel 6. Data Curah Hujan Bulan Desember 2012

Kabupaten/ Kota	Pos Hujan	Normal (mm)	Curah Hujan (mm)	Sifat
1	2	3	4	5
Kota Mataram	Ampenan	186 – 252	295	AN
	Cakranegara	206 – 279	378	AN
	Mataram/Majeluk	206 – 279	310	AN
	Selaparang	186 – 252	301	AN
Lombok Barat	Gerung	171 – 232	375	AN
	Lembar	185 – 250	317	AN
	Narmada	262 – 354	320	N
	Rumak	208 – 281	464	AN
	Sekotong	163 – 221	228	AN
	Sigerongan	234 – 317	397	AN
	Gunung Sari	179 – 242	342	AN
	Batu Layar	186 – 252	264	AN
	Kediri	220 – 297	321.5	AN
Lombok Utara	Tanjung	151 – 204	318	AN
	Gangga	198 – 267	368	AN
	Bayan	198 – 267	268	AN
	Pemenang	151 – 204	378	AN
Lombok Tengah	Mujur	221 – 300	351	AN
	Praya Barat/ Penujak	201 – 273	221	N
	Pringgarata	213 – 288	230	N
	Kopang	244 – 330	392	AN
	Pujut	213 – 288	291	AN
	Janapria	216 – 292	520	AN
	Mantang	274 – 371	394.1	AN
	Praya / Aikmual	204 – 276	499	AN
	Batukliang	274 – 371	396	AN
	Puyung / Jonggat	211 – 285	242	N

Lanjutan.....

1	2	3	4	5
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	192 – 260	217	N
	Kotaraja	237 – 321	353	AN
	Sukamulia / Dasan Lekong	207 – 280	324	AN
	Pringgabaya	207 – 280	214	N
	Aikmel	223 – 301	443	AN
	Masbagik	223 – 301	330	AN
	Sambelia	277 – 375	89	BN
	Sembalun	300 – 406	394	N
	Montong Baan / Sikur	220 – 298	413	AN
	Swela	207 – 280	312	AN
Sumbawa Barat	Seteluk	159 – 215	357	AN
	Tano	159 – 215	276	AN
	Sekongkang	159 – 215	408	AN
Sumbawa	Alas	151 – 204	375	AN
	Buer	187 – 253	421	AN
	Utan	187 – 253	241	N
	Moyo Hilir	189 – 255	171	BN
	Diperta SBW	189 – 255	167	BN
	Stamet SBW	189 – 255	178,3	BN
	Lape	175 – 237	168	BN
	Plampang	214 – 289	287	N
	Lenangguar	185 – 251	410	AN
	Empang	167 – 225	182	N
Dompu	Manggalewa	167 – 225	324	AN
	Bolo	176 – 238	179	N
	Hu'u	167 – 225	327	AN
	Sanggar	176 – 238	469	AN
Kota Bima	Rasanae	211 – 286	272	N
	Belo	181 – 245	333	AN
	Sape	151 – 204	132	BN

III. ANALISIS TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN DESEMBER 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 Desember seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat berada pada tingkat kurang. Dari Analisis neraca air lahan diperoleh tingkat ketersediaan air tanah pada bulan Desember 2012 di seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 7. Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Desember 2012

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

IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN

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

Prakiraan curah hujan bulan Februari, Maret dan April 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 Februari 2013

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

Tabel 8. Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013

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

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013

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

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013

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

3. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2013

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

Tabel 10. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2013

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

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

Prakiraan sifat hujan bulan Januari 2013, Februari dan Maret 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 Februari, Maret dan April 2013

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

lanjutan.....

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

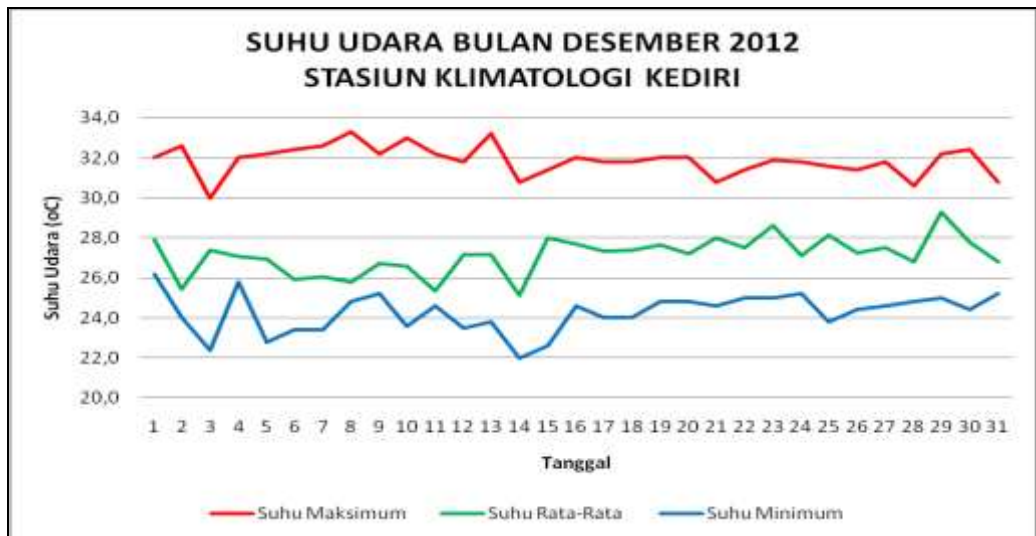
V. IKLIM MIKRO BULAN DESEMBER TAHUN 2012

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

A. SUHU UDARA

Rata – rata suhu udara bulan Desember 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri berkisar antara 25.1°C sampai dengan 29.3°C. Suhu udara maksimum tertinggi 33.3°C terjadi pada tanggal 8 Desember 2012. Suhu udara minimum terendah 22.0°C terjadi tanggal 14 Desember 2012.

Grafik 2. Suhu Udara Bulan Desember 2012



B. CURAH HUJAN

Jumlah curah hujan bulan Desember 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 321.5 mm dengan jumlah hari hujan adalah 22 hari.

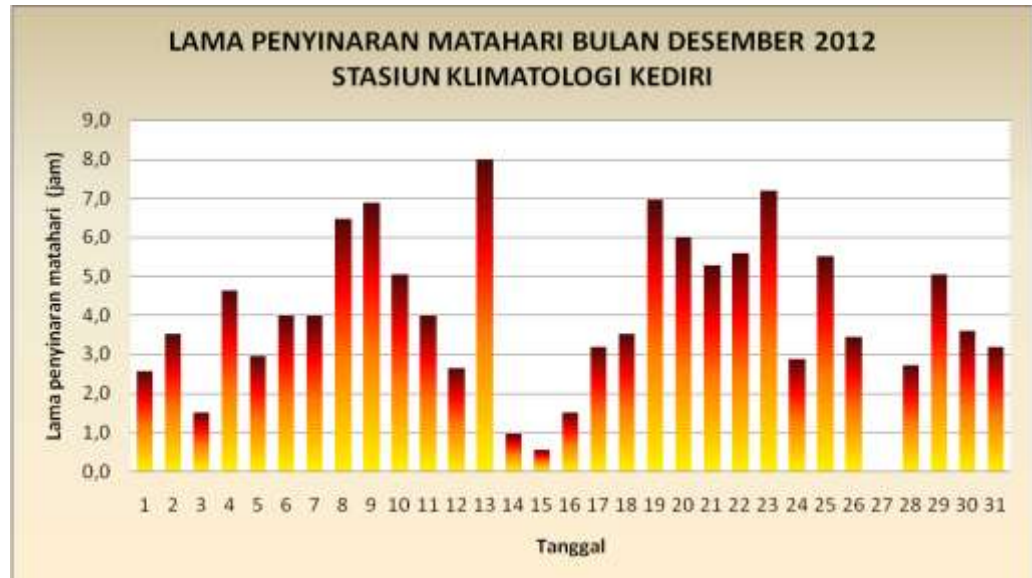
Grafik 3. Curah Hujan Bulan Desember 2012



C. LAMA PENYINARAN MATAHARI

Rata-rata lama penyinaran matahari bulan Desember 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 4 Jam dengan lama penyinaran tertinggi 8 Jam terjadi pada tanggal 13 Desember 2012. sedangkan lama penyinaran matahari terendah 0 Jam terjadi pada tanggal 27 Desember 2012.

Grafik 4. Lama Penyinaran Matahari Bulan Desember 2012



D. TEKINAN UDARA

Rata-rata tekanan udara bulan Desember 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 1003.4 mb dengan tekanan udara tertinggi 1007.2 mb terjadi pada tanggal 14 Desember 2012 dan tekanan udara terendah 1000.2 mb terjadi pada tanggal 28 Desember 2012.

Grafik 5. Tekanan Udara Bulan Desember 2012



E. KELEMBAPAN UDARA

Rata-rata Kelembapan udara bulan Desember 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 84% dengan Kelembapan udara tertinggi 93% terjadi tanggal 2 Desember 2012, dan Kelembapan udara terendah 75%, terjadi tanggal 29 Desember 2012.

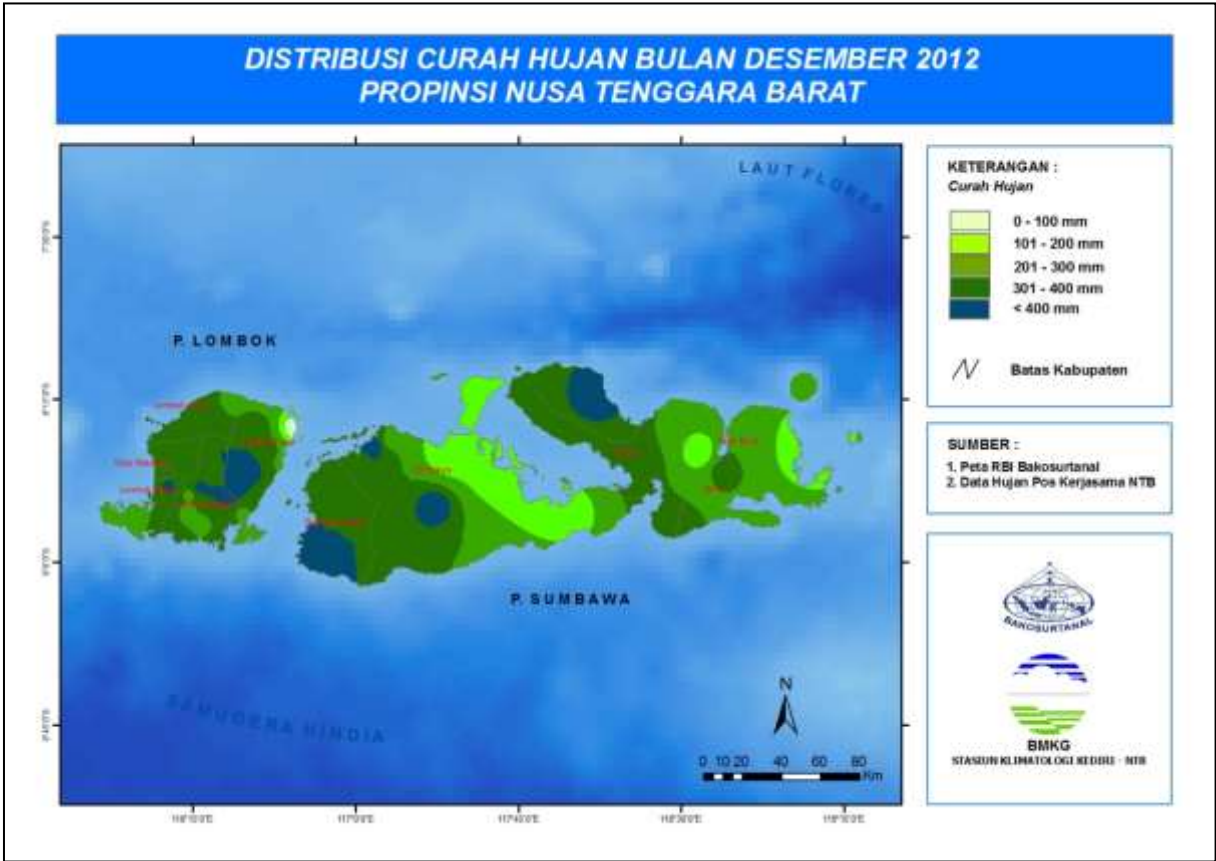
Grafik 6. Kelembapan Udara Bulan Desember 2012



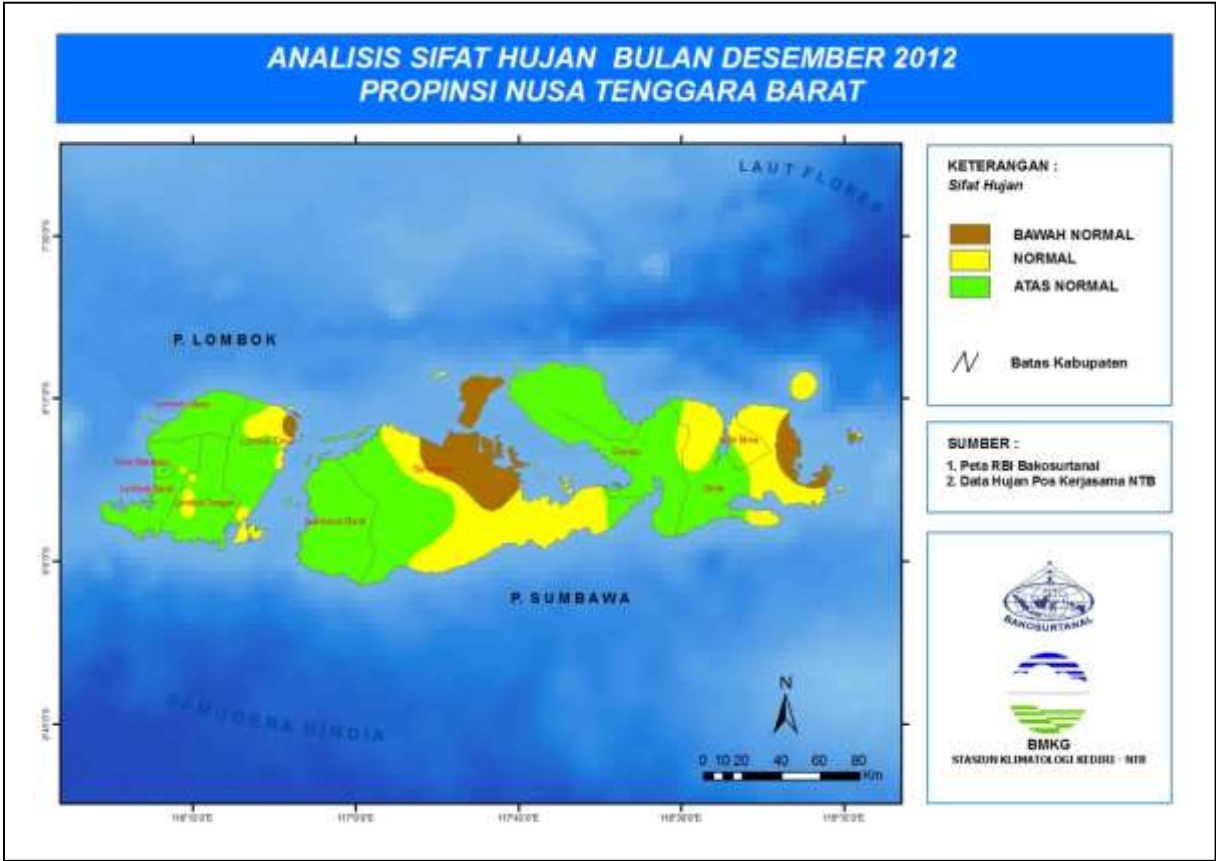
F. ANGIN

Rata-rata kecepatan angin bulan Desember 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 4 knot dan arah terbanyak dari Barat dengan variasi dari arah Barat Daya, sedangkan kecepatan angin terbesar 15 knot dari arah Barat terjadi pada tanggal 4, 13 dan 20 Desember 2012.

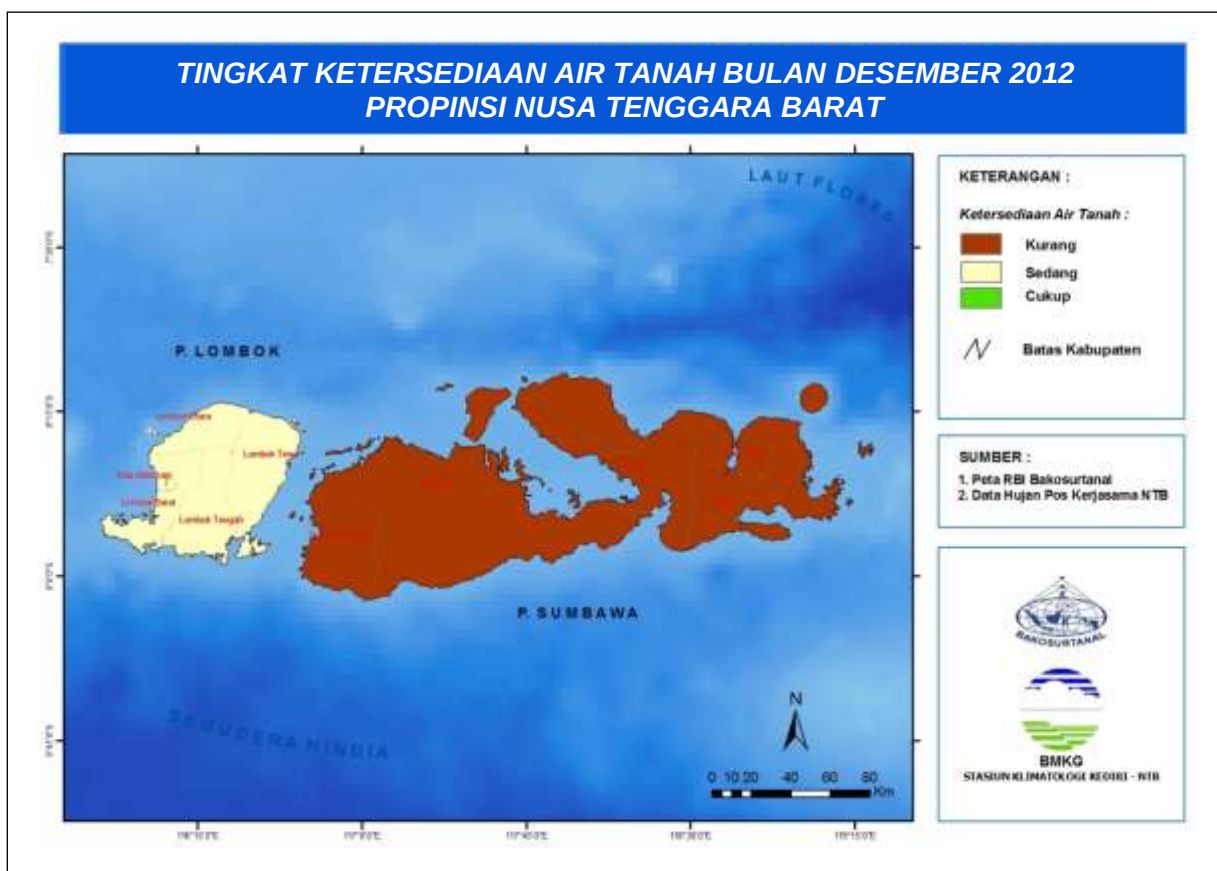
Gambar 1 :Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Desember 2012 Zona Musim di NTB



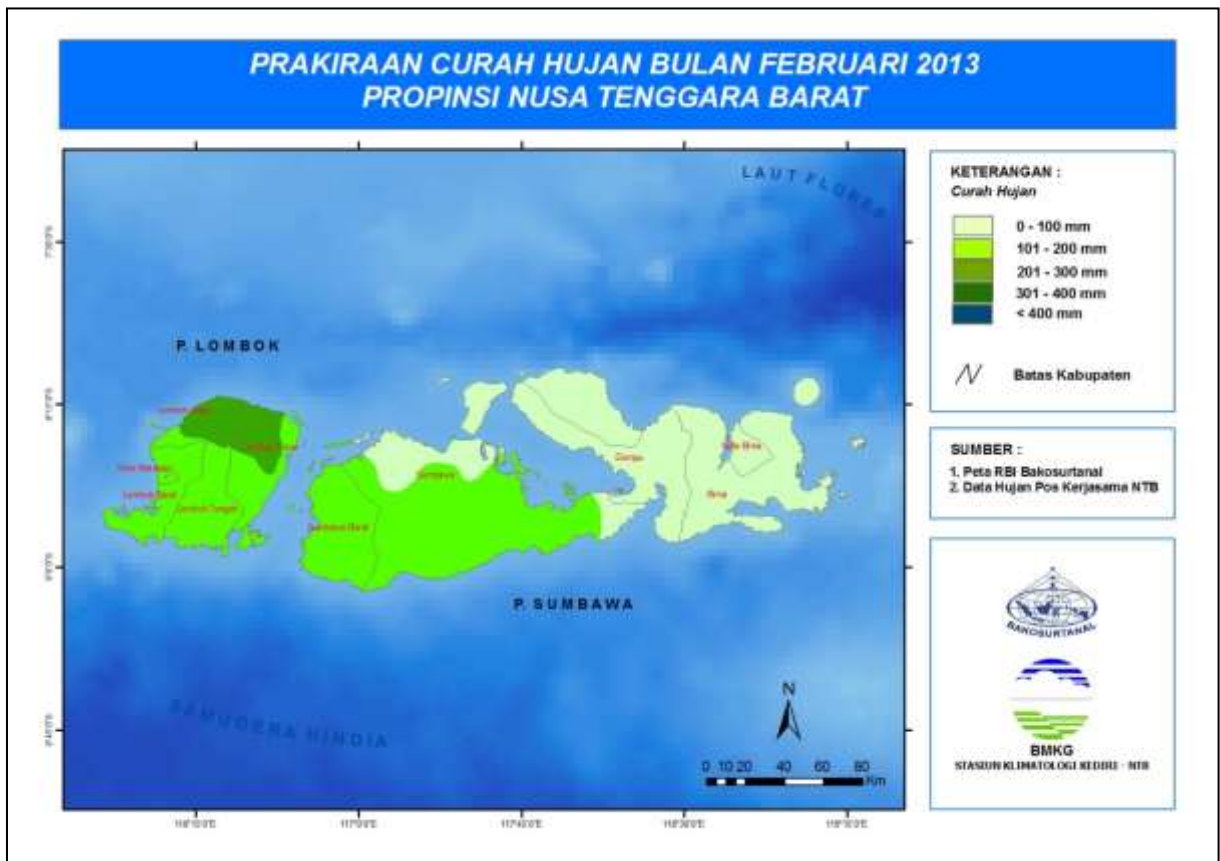
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2012 Zona Musim di NTB



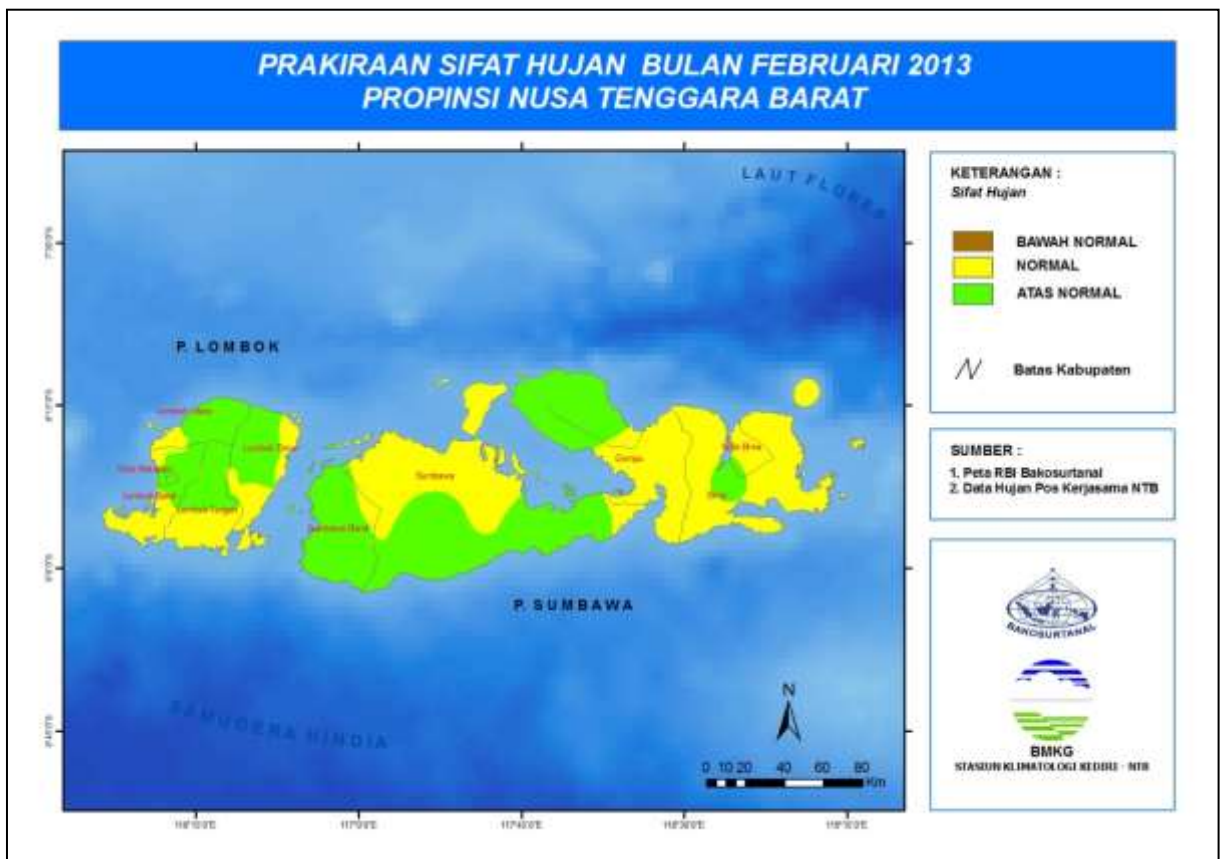
Gambar 3: Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Desember 2012
Zona Musim di NTB



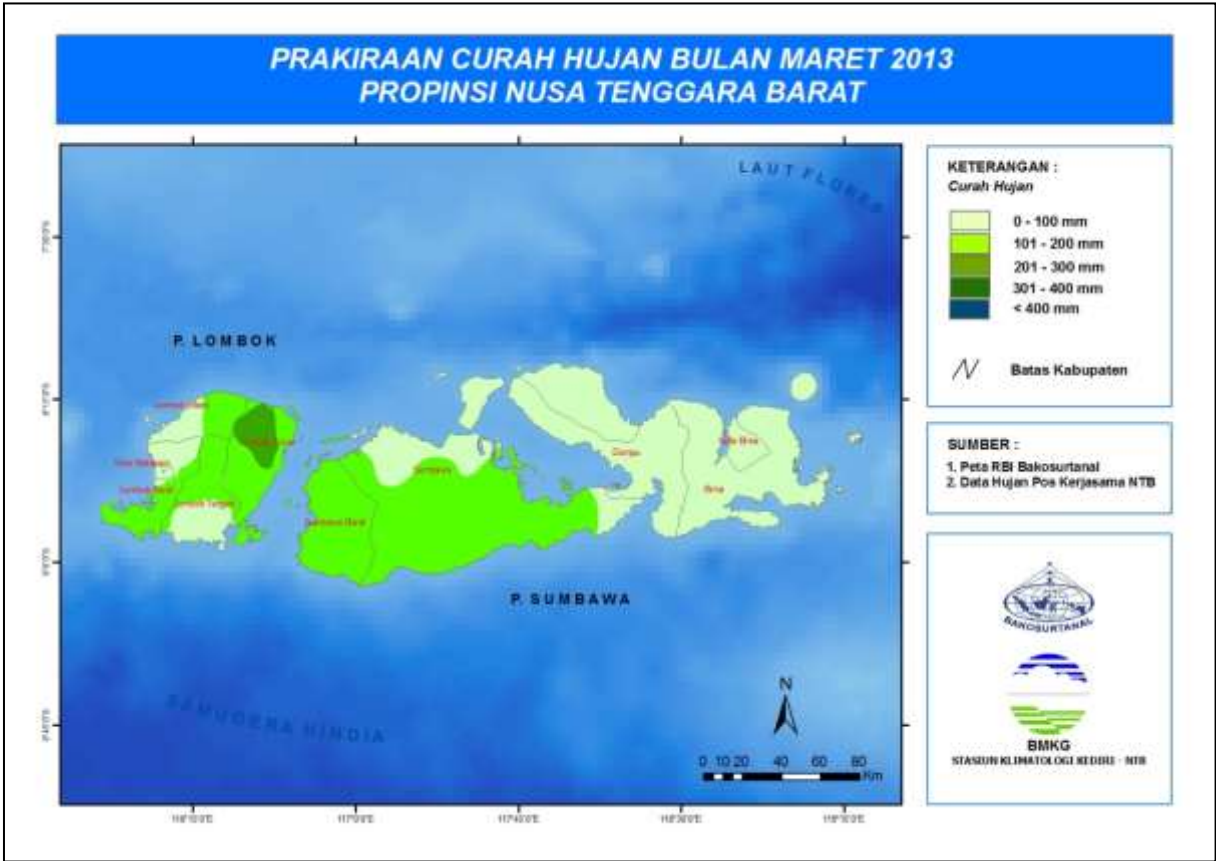
Gambar 4 :Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2013 Zona Musim di NTB



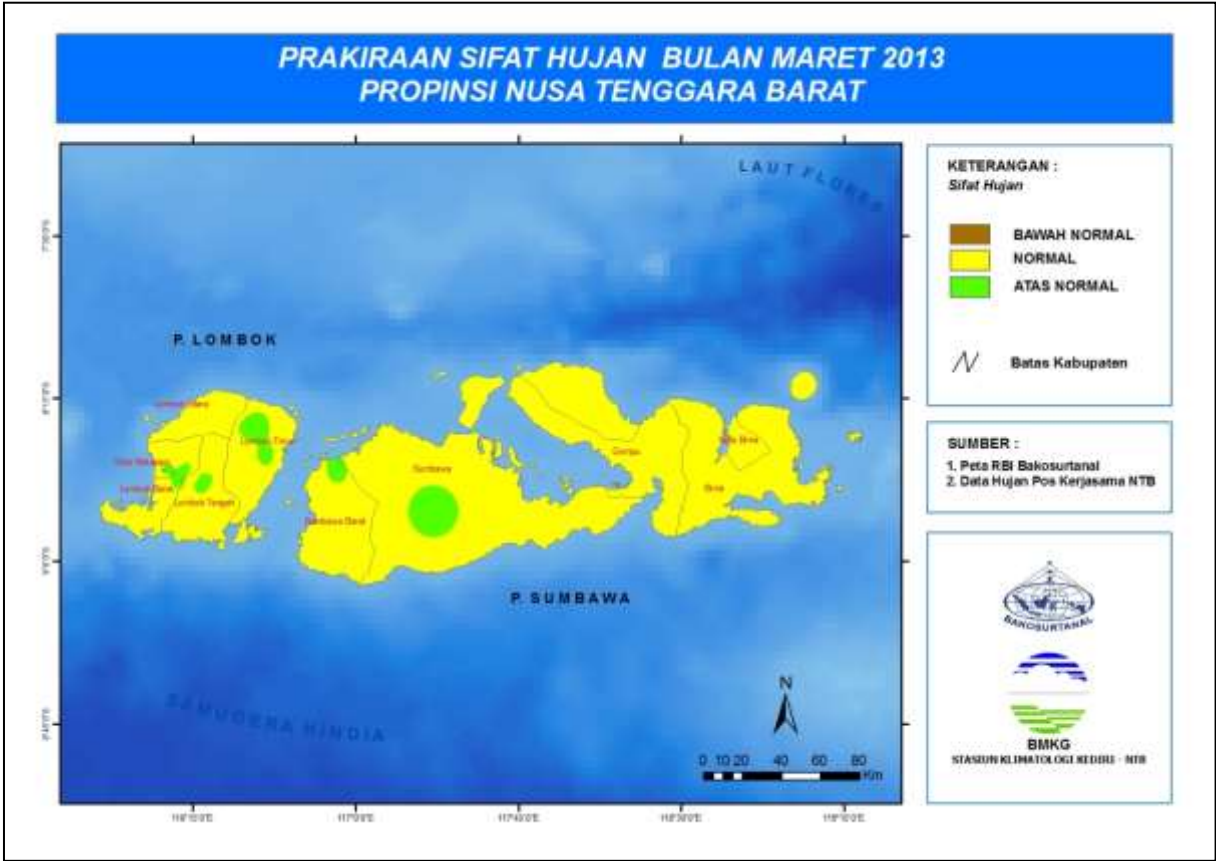
Gambar 5 :Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2013 Zona Musim di NTB



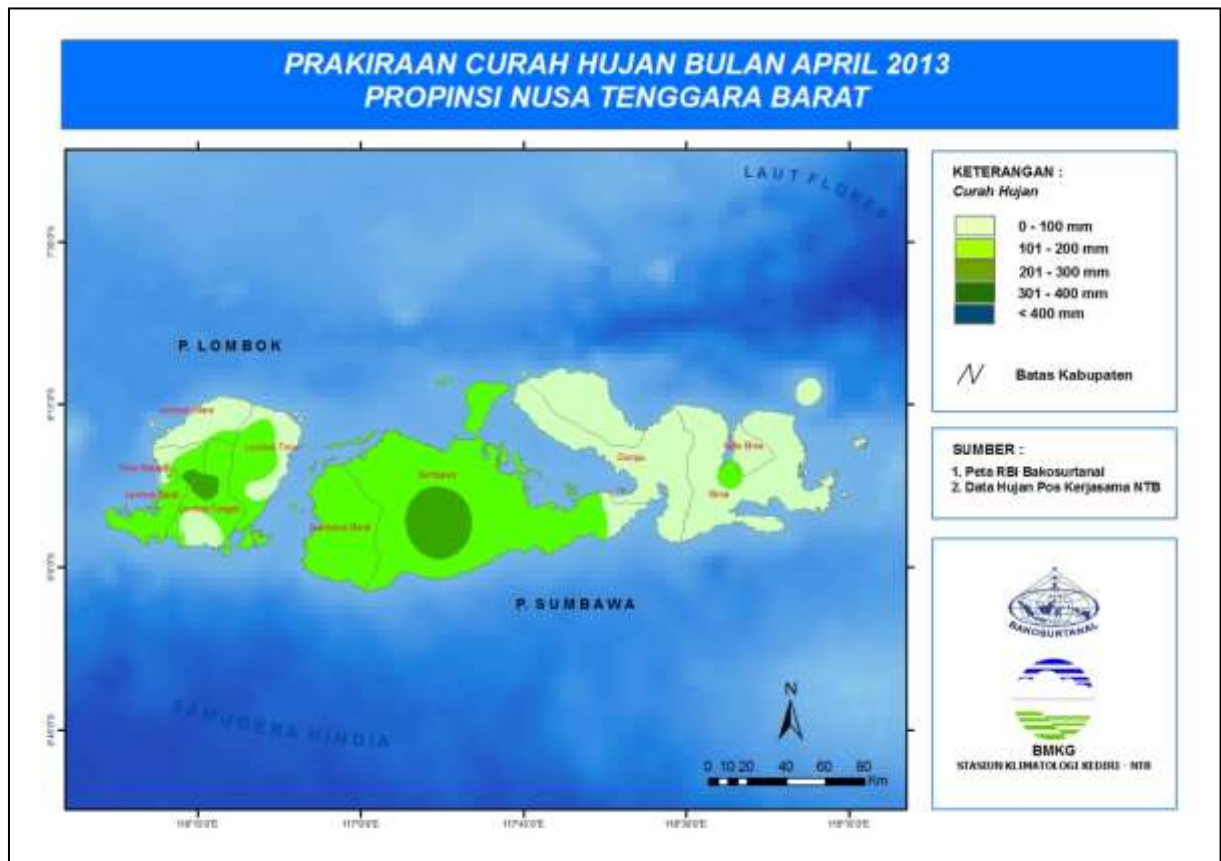
Gambar 6:Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2013 Zona Musim di NTB



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



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



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

