



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

AGUSTUS 2012

ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JULI 2012 DAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2012 DI NUSA TENGGARA BARAT



Kunjungan Lapangan ke Stasiun Klimatologi Kediri
dalam SLI BMKG Tahap-2 NTB Tahun 2011

KATA PENGANTAR

Kami segenap keluarga besar Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Klimatologi Kediri – NTB mengucapkan :

“Taqabbalallahu minna wa minkum. Selamat Hari Raya ‘Idul Fitri

1 Syawal 1433 Hijriyah. Mohon Maaf Lahir dan Bathin”

Analisis hujan bulan Juli 2012 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi selama bulan Juli 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.

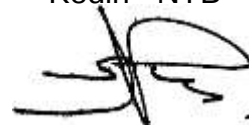
Prakiraan hujan 3 (tiga) bulan ke depan merupakan hasil olahan statistik dari data-data yang diamati oleh pengamat di pos kerjasama yang tersebar di seluruh Provinsi Nusa Tenggara Barat dengan mempertimbangkan kondisi fisis dan dinamis atmosfer serta mempertimbangkan kondisi lokal masing-masing Zona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

Disamping informasi analisis hujan bulan Juli 2012 dan prakiraan hujan bulan September, Oktober dan November 2012, 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, Agustus 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 JULI 2012.....	5
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JULI 2012	5
B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN JULI 2012	6
C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JULI 2012	7
D. DATA CURAH HUJAN BULAN JULI 2012	8
III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN JULI 2012.....	10
IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN	11
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2012	11
1. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2012	11
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2012	12
3. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2012	13
B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2012	14

V. IKLIM MIKRO BULAN JULI 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 Juli 2012.....	2
Tabel 3 : Analisis Curah Hujan Bulan Juli 2012	5
Tabel 4 : Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Juli 2012.....	6
Tabel 5 : Analisis Sifat Hujan Bulan Juli 2012.....	7
Tabel 6 : Data Curah Hujan Bulan Juli 2012.....	8
Tabel 7 : Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Juli 2012	10
Tabel 8 : Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2012.....	11
Tabel 9 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2012.....	12
Tabel 10 : Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2012.....	13
Tabel 11 : Prakiraan Curah dan Sifat Hujan September, Oktober dan November 2012.....	14

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Peta Distribusi Curah Hujan	
Bulan Juli 2011 Zona Musim di NTB	19
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan	
Bulan Juli 2012 Zona Musim di NTB	19
Gambar 3 : Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah	
Bulan Juli 2012 Zona Musim di NTB	20
Gambar 4 : Peta Prakiraan Curah Hujan	
Bulan September 2012 Zona Musim di NTB	20
Gambar 5 : Peta Prakiraan Sifat Hujan	
Bulan September 2012 Zona Musim di NTB	21
Gambar 6 : Peta Prakiraan Curah Hujan	
Bulan Oktober 2012 Zona Musim di NTB	21
Gambar 7 : Peta Prakiraan Sifat Hujan	
Bulan Oktober 2012 Zona Musim di NTB	22
Gambar 8 : Peta Prakiraan Curah Hujan	
Bulan November 2012 Zona Musim di NTB	22
Gambar 9 : Peta Prakiraan Sifat Hujan	
Bulan November 2012 Zona Musim di NTB	23

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1 : Peluang ENSO update akhir Juli 2012.....	2
Grafik 2. : Suhu Udara Bulan Juli 2012	16
Grafik 3. : Curah Hujan Bulan Juli 2012	16
Grafik 4. : Intensitas Penyinaran Matahari Bulan Juli 2012	17
Grafik 5. : Tekanan Udara Bulan Juli 2012	17
Grafik 6. : Kelembaban Udara Bulan Juli 2012	18
Grafik 6. : Arah Terbesar dan Kecepatan Angin Terbanyak Bulan Juli 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 September I – September III
Artinya = Tanggal 01 September sampai dengan 30 September.

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 Agustus 2012 monsun timuran masih aktif, hal ini didukung oleh masih aktifnya pusat tekanan rendah di utara khatulistiwa, sehingga menyebabkan potensi tumbuhnya awan-awan hujan di daerah Jawa bagian utara, Bali, NTB dan NTT masih kecil.
- b. **Prakiraan** : Angin dengan kecepatan 10 knot sampai dengan 20 knot masih akan bertiup dengan arah dominan dari Tenggara dengan variasi arah Selatan dan Timur. Kondisi ini menyebabkan berkurangnya intensitas pertumbuhan awan-awan konvektif di wilayah NTB.

2. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

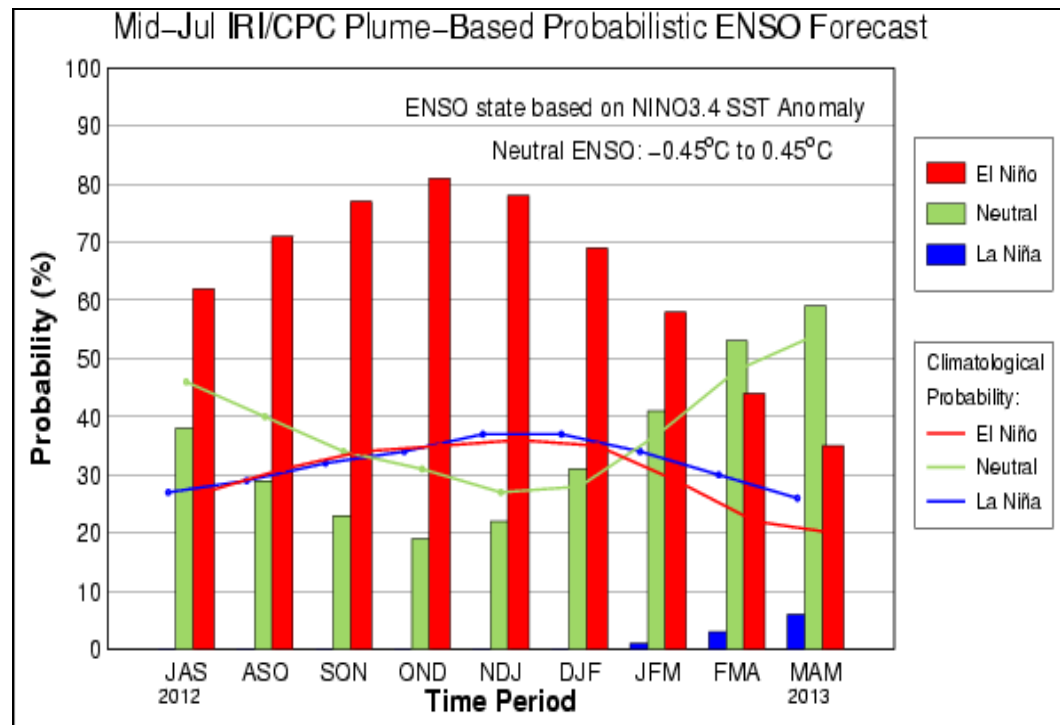
- a. **Monitoring** : Hingga awal Agustus 2012 suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia cenderung normal hingga dingin dengan suhu berkisar antara 27.0 °C sampai dengan 28.0 °C, hal ini mengindikasikan bahwa peluang pertumbuhan awan hujan di wilayah NTB sesuai dengan kondisi normalnya pada musim kemarau.
- b. **Prakiraan** : Suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia khususnya perairan sekitar Bali, NTB dan NTT mulai Agustus 2012 berkisar antara **24.0 °C sampai dengan 27.0 °C.**

B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL

1. El Nino – La Nina

Pada awal Agustus 2012 kondisi di Ekuator Pasifik Tengah (wilayah Nino 3.4) menunjukkan kondisi **Normal** dengan Indeks Anomali SST +0.48. Sedangkan Indeks Osilasi Selatan (SOI) di awal bulan Juli 2012 Konsisten Negatif (*Consistently Negative*) dengan indeks -1.7. Mulai Agustus 2012 peluang **La Nina** berkisar 1 %, untuk kondisi **Normal** peluangnya 29 % sampai dengan 38 % dan **El Nino** peluangnya 62 % sampai dengan 71 %.

Grafik 1. Peluang ENSO Update Awal Agustus 2012



Sumber: www.iri.columbia.edu

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

Season	La Niña	Neutral	El Niño
JAS 2012	~0%	38%	62%
ASO 2012	~0%	29%	71%
SON 2012	~0%	23%	77%
OND 2012	~0%	19%	81%
NDJ 2013	~0%	22%	78%
DJF 2013	~0%	31%	69%
JFM 2013	1%	41%	58%
FMA 2013	3%	53%	44%
MAM 2013	6%	59%	35%

Sumber : www.iri.columbia.edu

2. Perkembangan Fenomena Global

Hingga awal Agustus 2012, di sebagian besar wilayah Indonesia, **Anomali Suhu Muka Laut** di perairan sebelah Barat Sumatera hingga selatan Bali berada pada kisaran -1°C sampai dengan -3.0°C . Sedangkan nilai **SOI (Southern Oscillation Index)** bulan Agustus 2012 diperkirakan mempunyai indeks pada kisaran 0 sampai dengan -5.

3. Pantauan Cuaca Skala Synoptik

a. Tekanan Udara

Secara umum pada bulan Juli 2012, pertumbuhan sel tekanan rendah (L) masih aktif di BBU (Belahan Bumi Bagian Utara), posisi daerah pertemuan angin (ITCZ) berada di Utara khatulistiwa. Hal ini menyebabkan berkurangnya peluang pertumbuhan awan - awan konvektif yang berpotensi hujan di wilayah NTB.

b. Arah dan Kecepatan Angin

Secara umum di wilayah NTB selama bulan Juli 2012, angin bertiup dari arah Tenggara dengan variasi dari arah Selatan dan Timur. Dengan angin dominan dari arah Tenggara dengan kecepatannya 10 knot sampai dengan 20 knot.

c. Perawanan di Atas Indonesia

Berdasarkan pantauan dari citra satelit cuaca selama bulan Juli 2012 konsentrasi awan hujan banyak di atas Kalimantan, Sumatera bagian Utara, kepulauan Maluku dan Papua bagian Utara.

d. Kondisi Curah Hujan di NTB

Selama bulan Juli 2012, kondisi curah hujan tercatat berkisar 0 mm sampai dengan 38 mm perbulan. Curah hujan tertinggi selama bulan Juli 2012 terjadi di Kec. Pringgarata, Janapria dan Mantang Kab. Lombok Tengah sebesar 38 mm dan hujan terendah 0 mm terjadi di sebagian besar kecamatan di NTB. Sifat hujan di bulan Juli 2012 umumnya Bawah Normal (BN) sampai dengan Atas Normal (AN).

e. Suhu dan Kelembaban Udara

- Suhu maksimum tertinggi di Lombok 29.9°C dan di Sumbawa tercatat 33.2°C .
- Suhu minimum terendah di Lombok adalah 18.4°C dan di Sumbawa tercatat 18.8°C .
- Kelembaban udara rata – rata di Lombok berkisar 75% sampai dengan 89% dan di Sumbawa tercatat 62% sampai dengan 78%.

C. PRAKIRAAN

Prakiraan Musim Bulan September, Oktober dan November 2012. 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 di Belahan Bumi Utara masih aktif. Angin Timuran sebagai indikator musim kemarau masih bertiup. Seluruh wilayah NTB masih berada pada periode musim kemarau.
2. Tinggi gelombang laut rata – rata di selat Bali, selat Lombok dan selat Sape berkisar 1 m sampai dengan 2 m, perairan di Selatan NTB dapat mencapai 2 m sampai dengan 2.5 m.
3. Suhu udara harian di daerah NTB diperkirakan akan berkisar antara 21.0 °C sampai dengan 31.0 °C di Pulau Lombok, sementara di Pulau Sumbawa mencapai 23.0 °C sampai dengan 33.0 °C dengan kelembaban udara (RH) berkisar antara 50 % sampai dengan 80 %.
4. Kondisi cuaca daerah NTB secara umum :
Masih adanya potensi hujan ringan di Bulan Agustus 2012 dengan persebaran yang tidak merata. Jumlah curah hujan bulanan di Bulan September 2012 berkisar antara 0 mm sampai dengan 25 mm perbulan, Bulan Oktober 2012 berkisar antara 0 mm sampai dengan 50 mm perbulan dan Bulan November berkisar antara 0 mm sampai dengan 50 mm perbulan.

II. ANALISIS HUJAN BULAN JULI 2012

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JULI 2012

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

Tabel 3. Analisis Curah Hujan Bulan Juli 2012

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 25	Mataram Lombok Barat Lombok Tengah Lombok Timur Lombok Utara Sumbawa Barat Sumbawa Dompu Bima	Ampenan, Mataram/Majeluk, Cakranegara Gerung, Lembar, Rumak, Sekotong, Sigerongan, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri, Narmada Mujur, Praya Barat/Penujak, Kopang, Pujut, Puyung/Jonggat, Batukliang, Aikmual Jerowaru/Sepapan, Sukamulia/Dasan Lekong, Pringgabaya, Masbagik, Aikmel, Sambelia, Sembalun, Montong Baan / Sikur Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang Seteluk, Tano, Sekongkang Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Stamet Sumbawa, Diperta Sumbawa, Lape, Plampang, Lenangguar, Empang Manggalewa, Bolo, Hu'u, Sanggar Sape, Belo, Rasanae
26 - 50	Lombok Tengah Lombok Timur	Pringgarata, Janapria, Mantang Kotaraja, Swela
51 - 75	-	-
> 75	-	-

B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN JULI 2012

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

Tabel 4. Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Juli 2012

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

C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JULI 2012

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

Tabel 5. Analisis Sifat Hujan Bulan Juli 2012

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

D. DATA CURAH HUJAN BULAN JULI 2012

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

Tabel 6. Data Curah Hujan Bulan Juli 2012

Kabupaten/ Kota	Pos Hujan	Normal (mm)	Curah Hujan (mm)	Sifat
1	2	3	4	5
Kota Mataram	Ampenan	6 – 9	0	BN
	Cakranegara	6 – 9	7	N
	Mataram/Majeluk	6 – 9	3	BN
	Selaparang	6 – 9	1	BN
Lombok Barat	Gerung	7 – 10	1	BN
	Lembar	7 – 10	0	BN
	Narmada	15 – 20	19	N
	Rumak	10 – 14	0	BN
	Sekotong	6 – 9	0	BN
	Sigerongan	6 – 9	23.5	AN
	Gunung Sari	6 – 9	9	N
	Batu Layar	6 – 9	0	BN
	Kediri	10 – 14	6	BN
Lombok Utara	Tanjung	5 – 7	15	AN
	Gangga	7 – 10	9	N
	Bayan	7 – 10	0	BN
	Pemenang	5 – 7	0	BN
Lombok Tengah	Mujur	10 – 13	17	AN
	Praya Barat/ Penujak	15 – 20	10	BN
	Pringgarata	14 – 19	38	AN
	Kopang	14 – 19	20	AN
	Pujut	13 – 17	21	AN
	Janapria	10 – 13	38	AN
	Mantang	15 – 21	38	AN
	Aikmual	11 – 15	29	AN
	Batukliang	15 – 21	30	AN
	Puyung / Jonggat	13 – 17	14	N

Lanjutan.....

1	2	3	4	5
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	14 – 19	12.5	N
	Kotaraja	14 – 19	29	AN
	Sukamulia / Dasan Lekong	8 – 10	21	AN
	Pringgabaya	8 – 10	9	N
	Aikmel	14 – 19	24	AN
	Masbagik	14 – 19	7	BN
	Sambelia	8 – 10	0	BN
	Sembalun	15 – 20	16	N
	Montong Baan / Sikur	5 – 7	19	AN
	Swela	14 – 19	34	AN
Sumbawa Barat	Seteluk	7 – 10	12	AN
	Tano	7 – 10	13	AN
	Sekongkang	8 – 11	20	AN
Sumbawa	Alas	10 – 13	6	BN
	Buer	7 – 9	3	BN
	Utan	7 – 9	0	BN
	Moyo Hilir	5 – 7	0	BN
	Diperta SBW	10 – 13	0	BN
	Stamet SBW	10 – 13	0	BN
	Lape	5 – 7	0	BN
	Plampang	8 – 10	16	AN
	Lenangguar	7 – 9	5	BN
	Empang	2 – 3	6	AN
Dompu	Manggalewa	1 – 2	0	BN
	Bolo	1 – 2	0	BN
	Hu'u	1 – 2	0	BN
	Sanggar	4 – 6	0	BN
Kota Bima	Rasanae	4 – 5	0	BN
	Belo	1 – 2	0	BN
	Sape	1 – 2	2	N

Keterangan : - = Tidak ada hujan; 0 = TTU/Hujan Tidak Terukur (< 0,1mm) X = Alat Rusak / Tidak Ada Data.

III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN JULI 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 Juli di hampir di seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat berada pada tingkat cukup dan sedang. Dari Analisis neraca air lahan diperoleh tingkat ketersediaan air tanah pada bulan Juli 2012 di seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 7. Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Juli 2012

Kriteria	Daerah (Pulau)	
	Lombok	Sumbawa
Cukup	-	-
Sedang	Kab. Lombok Barat	-
Kurang	-	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 SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2012

Prakiraan curah hujan bulan September, Oktober dan November 2012 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 September 2012

Sebaran lokasi prakiraan curah hujan bulan September 2012 adalah sebagai berikut :

Tabel 8. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2012

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 25	Mataram	Ampenan, Mataram/Majeluk, Cakranegara, Selaparang
	Lombok Barat	Gerung, Lembar, Rumak, Sekotong, Sigerongan, Gunung Sari, Batu Layar, Kediri, Narmada
	Lombok Tengah	Mujur, Praya Barat/Penujak, Puyung/Jonggat
	Lombok Timur	Jerowaru/Sepapan, Sukamulia/Dasan Lekong, Pringgabaya, Sambelia, Montong Baan/Sikur
	Lombok Utara	Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang
	Sumbawa Barat	Seteluk, Tano, Sekongkang
	Sumbawa	Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Stamet
26 - 50	Lombok Tengah	Pringgarata, Kopang, Pujut, Janapria, Mantang, Aikmual, Batukliang
	Lombok Timur	Kotaraja, Aikmel, Masbagik, Sembalun, Swela
51 - 75	-	-
> 75	-	-

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2012

Sebaran lokasi prakiraan curah hujan bulan Oktober 2012 adalah sebagai berikut :

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2012

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 25	Lombok Barat Lombok Timur Lombok Utara Sumbawa Barat Sumbawa Dompu Bima	Gerung, Lembar, Sekotong Jerowaru/Sepapan, Kotaraja , Sukamulia/Dasan Lekong, Pringgabaya, Masbagik, Aikmel, Sambelia, Sembalun, Montong Baan/Sikur Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang Seteluk, Tano, Sekongkang Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Stamet Sumbawa, Diperta Sumbawa, Lape, Plampang, Lenangguar, Empang Manggalewa, Bolo, Hu'u, Sanggar Sape, Belo, Rasanae
26 - 50	Mataram Lombok Barat Lombok Tengah Lombok Timur	Ampenan, Mataram/Majeluk, Cakranegara, Selaparang Gunung Sari, Batu layar, Kediri, Rumak, Narmada, Sigerongan Mujur, Praya Barat/Penujak, Pringgarata, Aikmual, Mantang, Kopang, Pujut, Janapria, Puyung/Jonggat, Batukliang Kotaraja, Aikmel, Masbagik, Sembalun, Swela
51 - 75	-	-
> 75	-	-

3. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2012

Sebaran lokasi prakiraan curah hujan bulan November 2012 adalah sebagai berikut :

Tabel 10. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2012

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 25	Lombok Barat Lombok Timur Lombok Utara Sumbawa Dompu Bima	Gerung, Lembar, Sekotong Jerowaru/Sepapan, Sukamulia/Dasan Lekong, Sambelia Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang Moyo Hilir, Lape, Plampang, Empang Manggalewa, Bolo, Hu'u, Sanggar Sape, Belo, Rasanae
26 - 50	Mataram Lombok Barat Lombok Tengah Lombok Timur Sumbawa Barat Sumbawa	Ampenan, Mataram/Majeluk, Cakranegara, Selaparang Gunung Sari, Batu layar, Kediri, Rumak, Narmada, Sigerongan Mujur, Praya Barat/Penujak, Mantang, Kopang, Janapria, Batukliang, Aikmual, Batukliang, Pujut, Pringgarata, Puyung/Jonggat Kotaraja, Aikmel, Masbagik, Sembalun, Montong Baan/Sikur, Pringgabaya, Swela Seteluk, Tano, Sekongkang Alas, Buer, Utan, Stamet Sumbawa, Diperta Sumbawa, Lenangguar
51 - 75	-	-
> 75	-	-

B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2012

Prakiraan sifat hujan bulan September, Oktober dan November 2012 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 September, Oktober dan November 2012

KAB/ KOTA	WILAYAH KECAMATAN	SEPT 2012		OKT 2012		NOV 2012	
		SIFAT	%	SIFAT	%	SIFAT	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Kota Mataram	Ampenan	BN	44%	BN	39%	BN	36%
	Cakranegara	BN	33%	BN	35%	BN	44%
	Majeluk	BN	38%	BN	35%	BN	35%
	Selaparang	BN	38%	BN	32%	BN	36%
Lombok Barat	Gerung	BN	38%	N	45%	N	44%
	Lembar	BN	35%	N	35%	N	40%
	Narmada	N	36%	N	37%	N	38%
	Rumak	N	44%	N	40%	N	44%
	Sekotong	BN	33%	N	38%	N	44%
	Sigerongan	BN	38%	BN	44%	BN	33%
	Gunung Sari	BN	38%	BN	33%	BN	38%
	Batu Layar	BN	38%	BN	38%	BN	38%
	Kediri	N	44%	N	39%	N	38%
Lombok Utara	Tanjung	BN	39%	BN	61%	N	37%
	Gangga	BN	35%	BN	36%	BN	33%
	Bayan	BN	35%	BN	35%	BN	38%
	Pemenang	BN	32%	BN	40%	N	37%
Lombok Tengah	Mujur	BN	45%	N	40%	N	39%
	Penunjuk	BN	35%	N	36%	N	42%
	Pringgarata	N	37%	N	44%	N	38%
	Kopang	N	38%	N	35%	N	37%
	Pujut	N	38%	N	36%	N	45%
	Janapria	N	37%	N	44%	N	45%
	Mantang	N	33%	N	33%	N	36%
	Aikmual	N	38%	N	35%	N	39%
	Batukliang	N	38%	N	44%	N	50%
	Puyung / Jonggat	BN	37%	BN	33%	N	37%

lanjutan.....

1	2	3	4	5	6	7	8
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	BN	36%	BN	37%	N	36%
	Kotaraja	N	36%	N	33%	N	39%
	Sukamulia / Dasan Lekong	BN	36%	BN	38%	N	38%
	Pringgabaya	BN	45%	N	40%	N	33%
	Aikmel	BN	45%	N	37%	N	38%
	Masbagik	BN	36%	N	37%	N	36%
	Sambelia	N	38%	N	36%	N	44%
	Sembalun	N	38%	N	36%	N	33%
	Montong Baan / Sikur	BN	33%	N	36%	N	33%
	Swela	BN	33%	BN	45%	N	44%
Sumbawa Barat	Seteluk	N	39%	N	45%	N	36%
	Tano	N	50%	N	36%	N	36%
	Sekongkang	N	37%	N	39%	N	33%
Sumbawa	Alas	N	37%	N	39%	N	33%
	Buer	BN	36%	BN	34%	N	40%
	Utan	BN	36%	BN	39%	N	40%
	Moyo Hilir	BN	36%	BN	61%	N	33%
	Diperta SBW	BN	33%	BN	41%	N	38%
	Stamet SBW	BN	33%	BN	37%	N	36%
	Lape	N	40%	N	33%	N	45%
	Plampang	N	40%	N	38%	N	45%
	Lenangguar	N	33%	N	40%	N	36%
	Empang	N	33%	N	33%	N	39%
Dompu	Manggalewa	BN	38%	BN	37%	BN	38%
	Bolo	BN	38%	BN	33%	BN	44%
	Hu'u	BN	42%	BN	38%	BN	35%
	Sanggar	BN	35%	BN	38%	BN	37%
Kota Bima	Rasanae	BN	51%	BN	33%	BN	33%
	Belo	BN	50%	BN	50%	BN	38%
	Sape	BN	32%	BN	37%	BN	40%

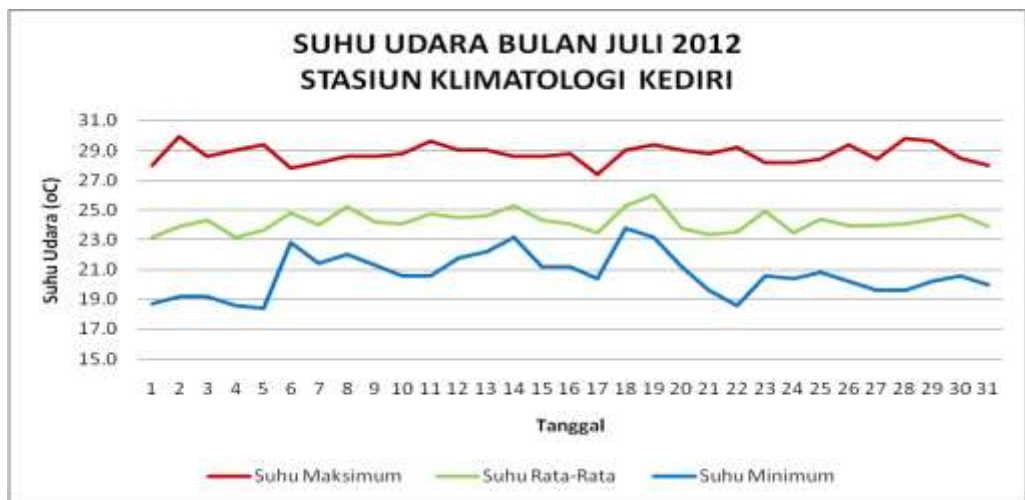
V. IKLIM MIKRO BULAN JULI TAHUN 2012

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

A. SUHU UDARA

Rata – rata suhu udara bulan Juli 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri berkisar antara 23.2°C sampai dengan 26.0°C. Suhu udara maksimum tertinggi 29.9°C terjadi pada tanggal 2 Juli 2012. Suhu udara minimum terendah 18.4°C terjadi tanggal 5 Juli 2012.

Grafik 2. Suhu Udara Bulan Juli 2012



B. CURAH HUJAN

Jumlah curah hujan bulan Juli 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 6.0 mm dengan jumlah hari hujan adalah 6 hari.

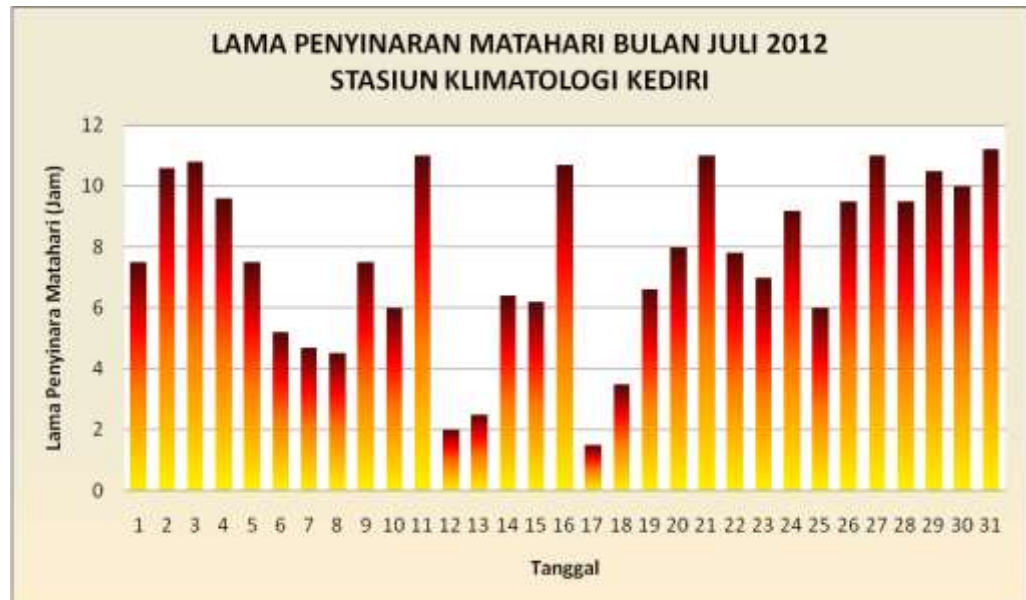
Grafik 3. Curah Hujan Bulan Juli 2012



C. LAMA PENYINARAN MATAHARI

Rata-rata lama penyinaran matahari bulan Juli 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 7.6 Jam dengan lama penyinaran tertinggi 11.2 Jam terjadi pada tanggal 31 Juli 2012. sedangkan lama penyinaran matahari terendah 1.5 Jam terjadi pada tanggal 17 Juli 2012.

Grafik 4. Lama Penyinaran Matahari Bulan Juli 2012



D. TEKINAN UDARA

Rata-rata tekanan udara bulan Juli 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 1005.6 mb dengan tekanan udara tertinggi 1007.7 mb terjadi pada tanggal 25 Juli 2012 dan tekanan udara terendah 1003.7 mb terjadi pada tanggal 3 Juli 2012.

Grafik 5. Tekanan Udara Bulan Juli 2012



E. KELEMBAPAN UDARA

Rata-rata Kelembapan udara bulan Juli 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 81% dengan Kelembapan udara tertinggi 89% terjadi tanggal 12 dan 17 Juli 2012, dan Kelembapan udara terendah 75%, terjadi tanggal 31 Juli 2012.

Grafik 6. Kelembapan Udara Bulan Juli 2012



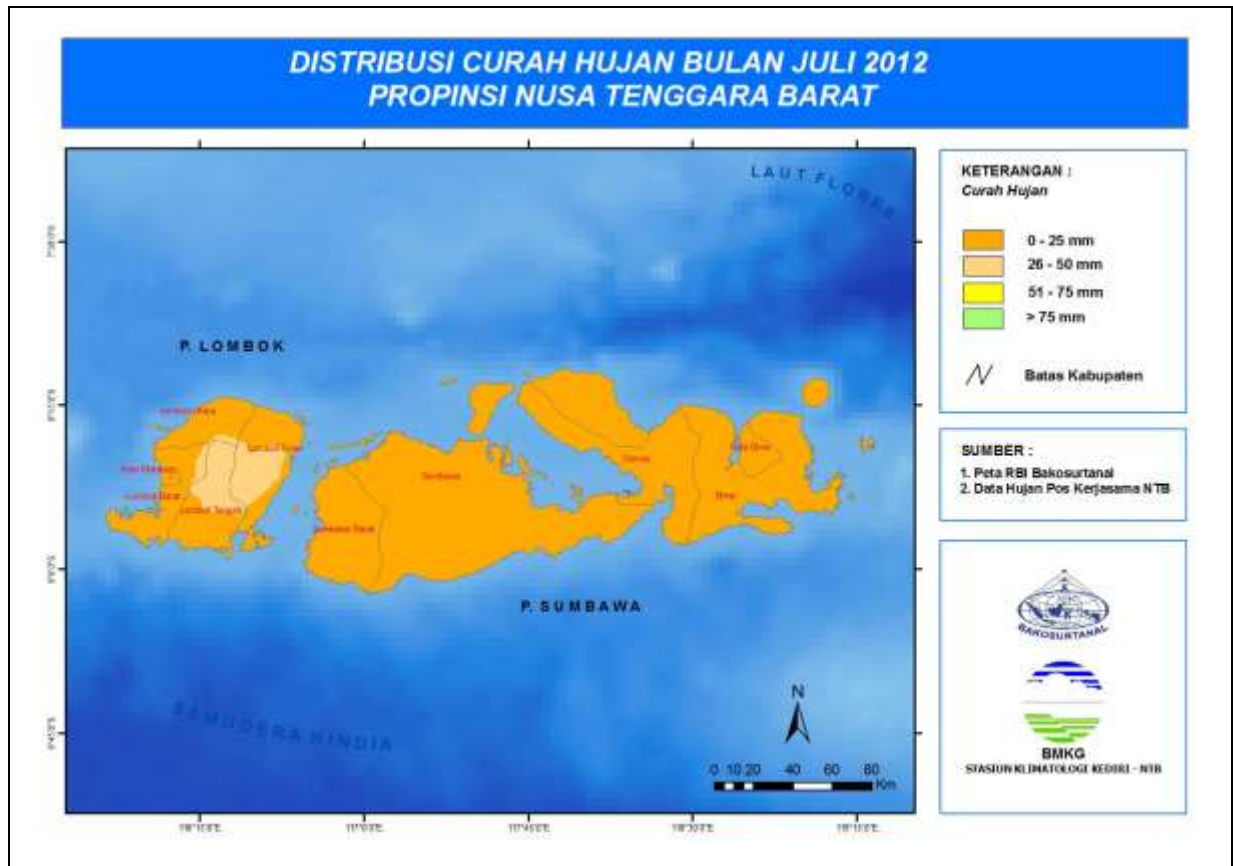
F. ANGIN

Rata-rata kecepatan angin bulan Juli 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 7 knot dan arah terbanyak dari Tenggara dengan variasi dari arah Selatan, sedangkan kecepatan angin terbesar 18 knot dari arah Tenggara terjadi pada tanggal 3 Juli 2012.

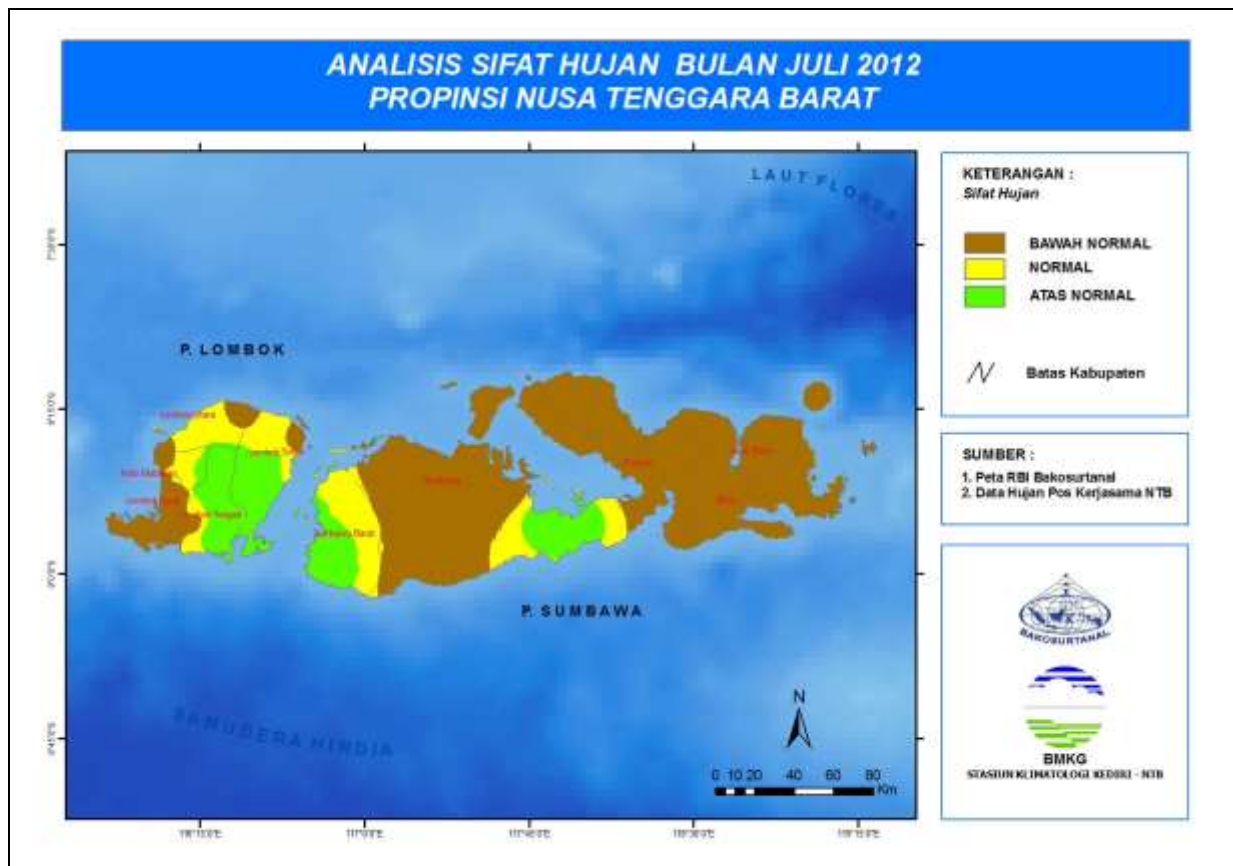
Grafik 7. Arah Terbanyak dan Kecepatan Angin Terbesar Bulan Juli 2012



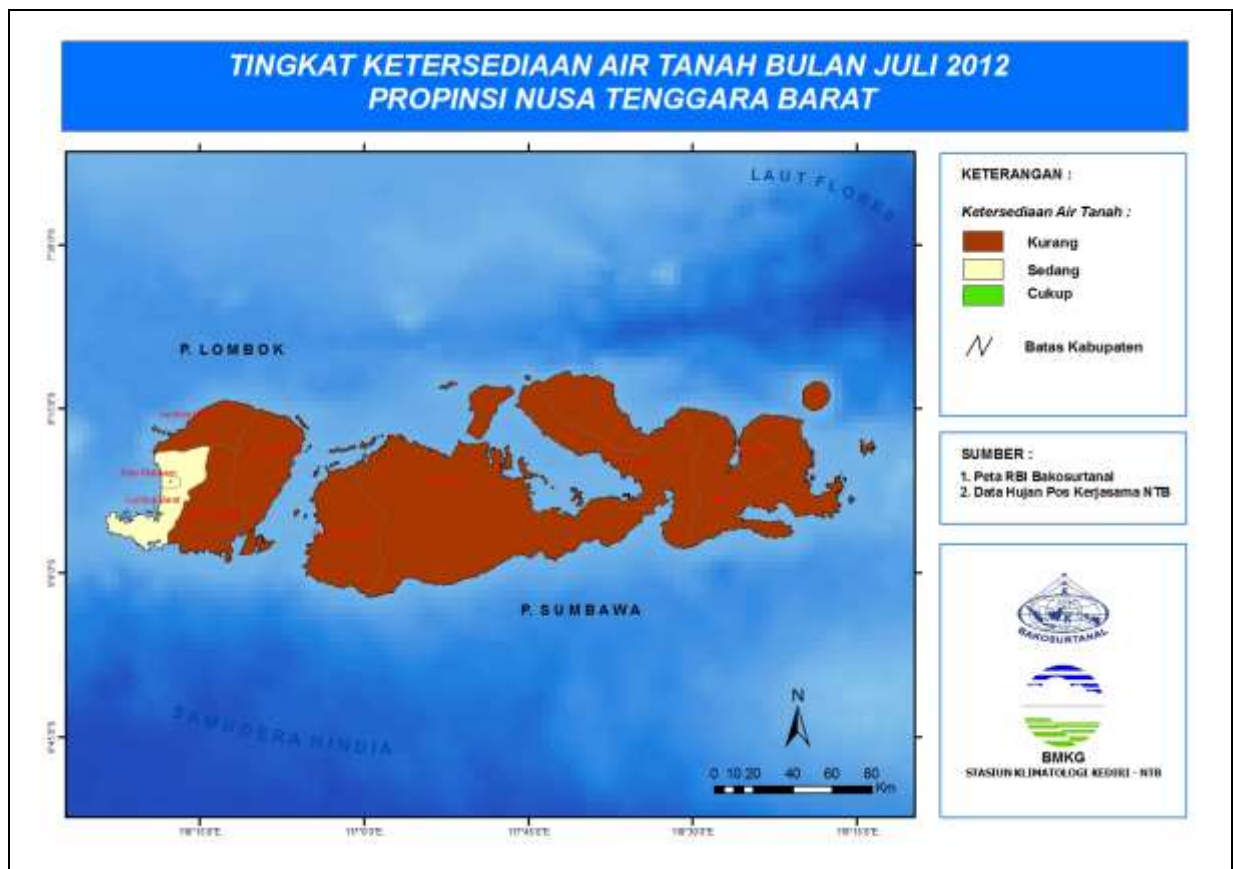
Gambar 1 : Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Juli 2012 Zona Musim di NTB



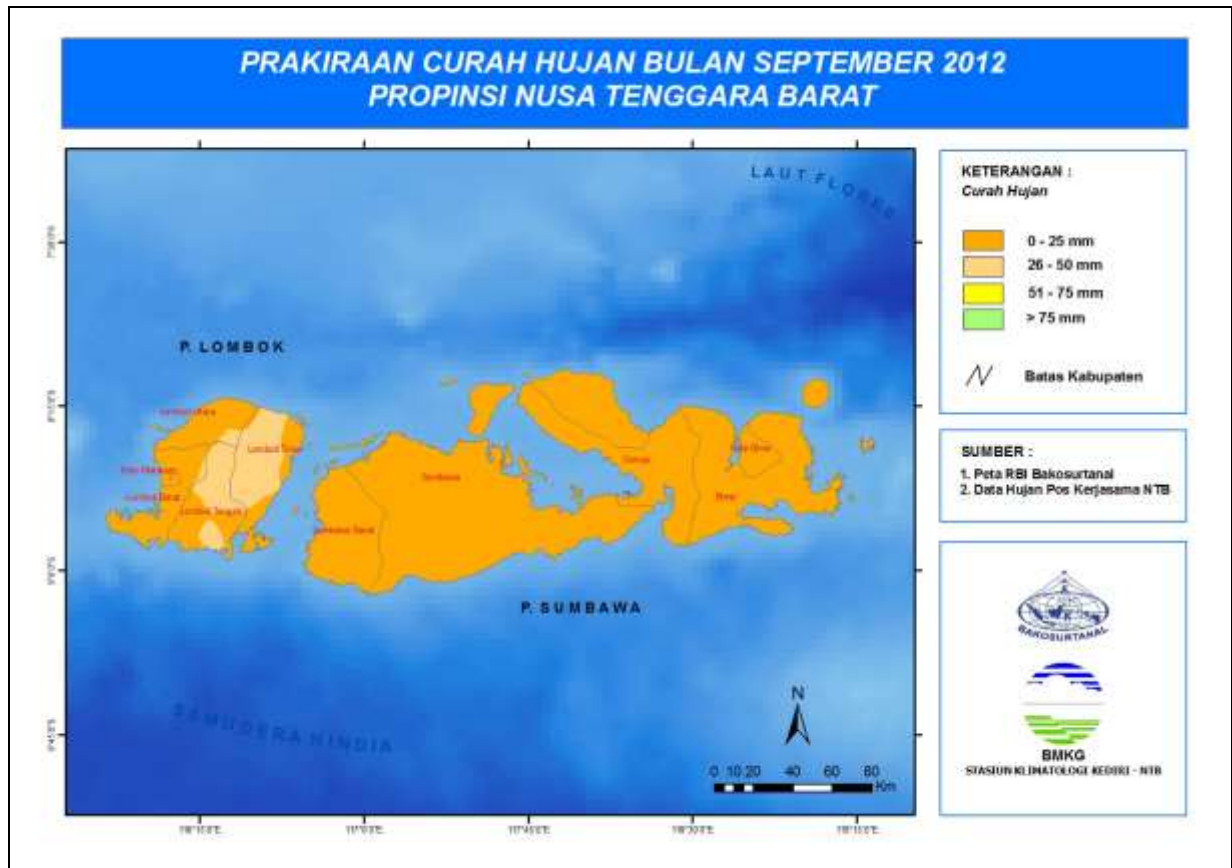
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Juli 2012 Zona Musim di NTB



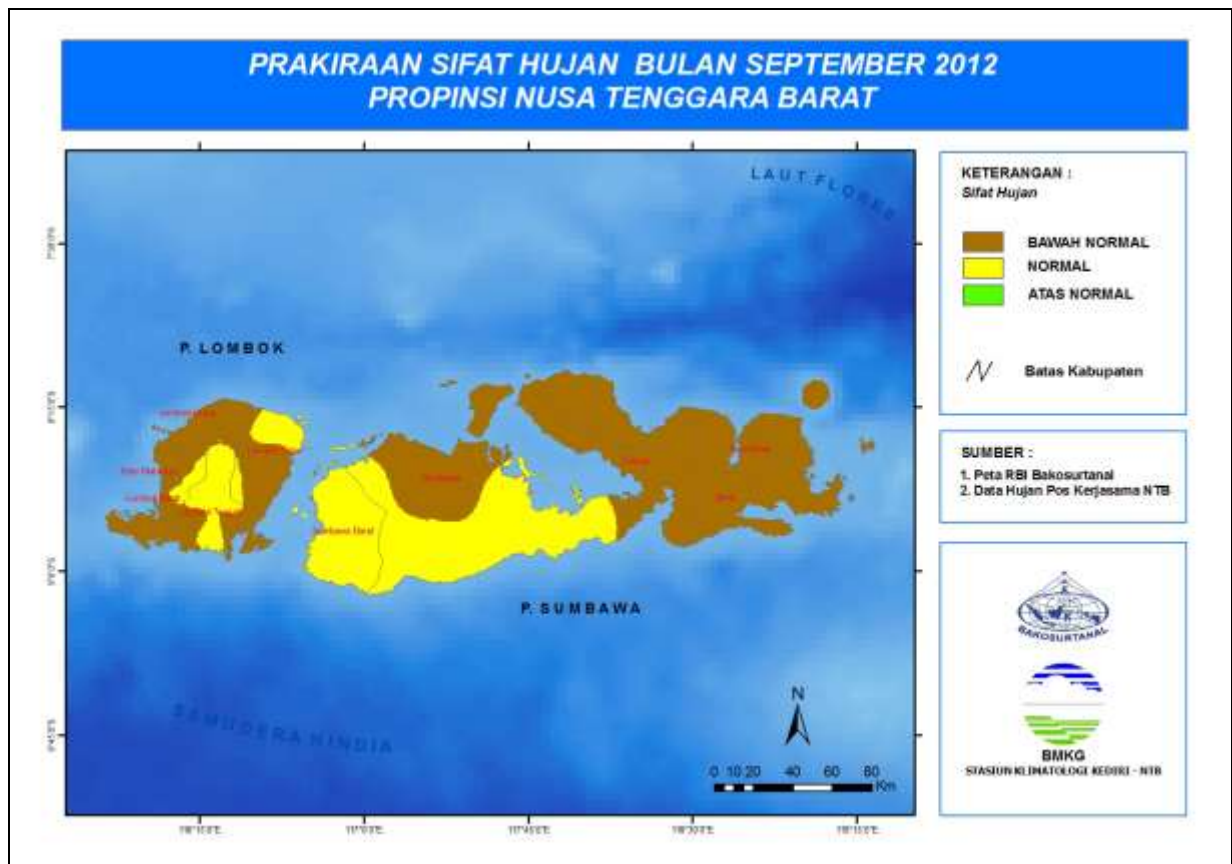
Gambar 3: Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Juli 2012
Zona Musim di NTB



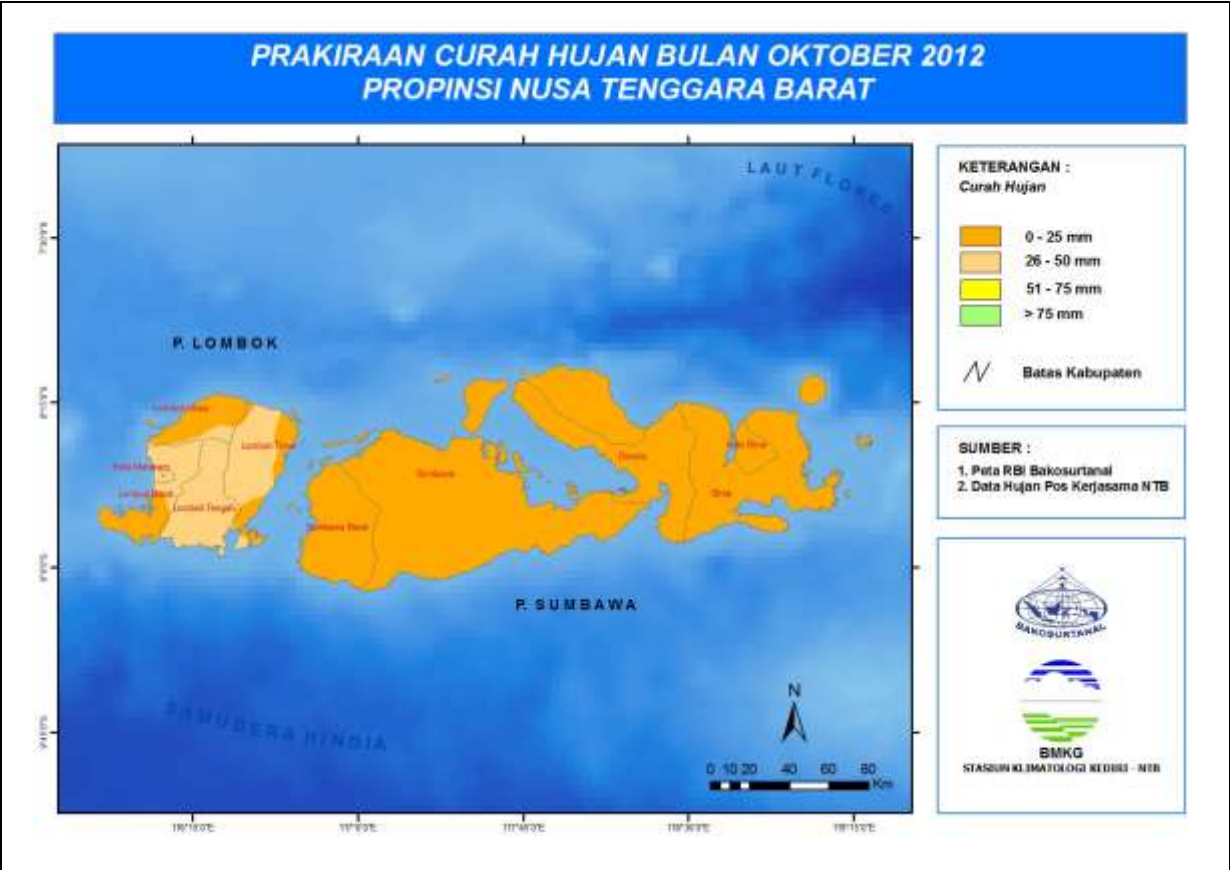
Gambar 4 :Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2012 Zona Musim di NTB



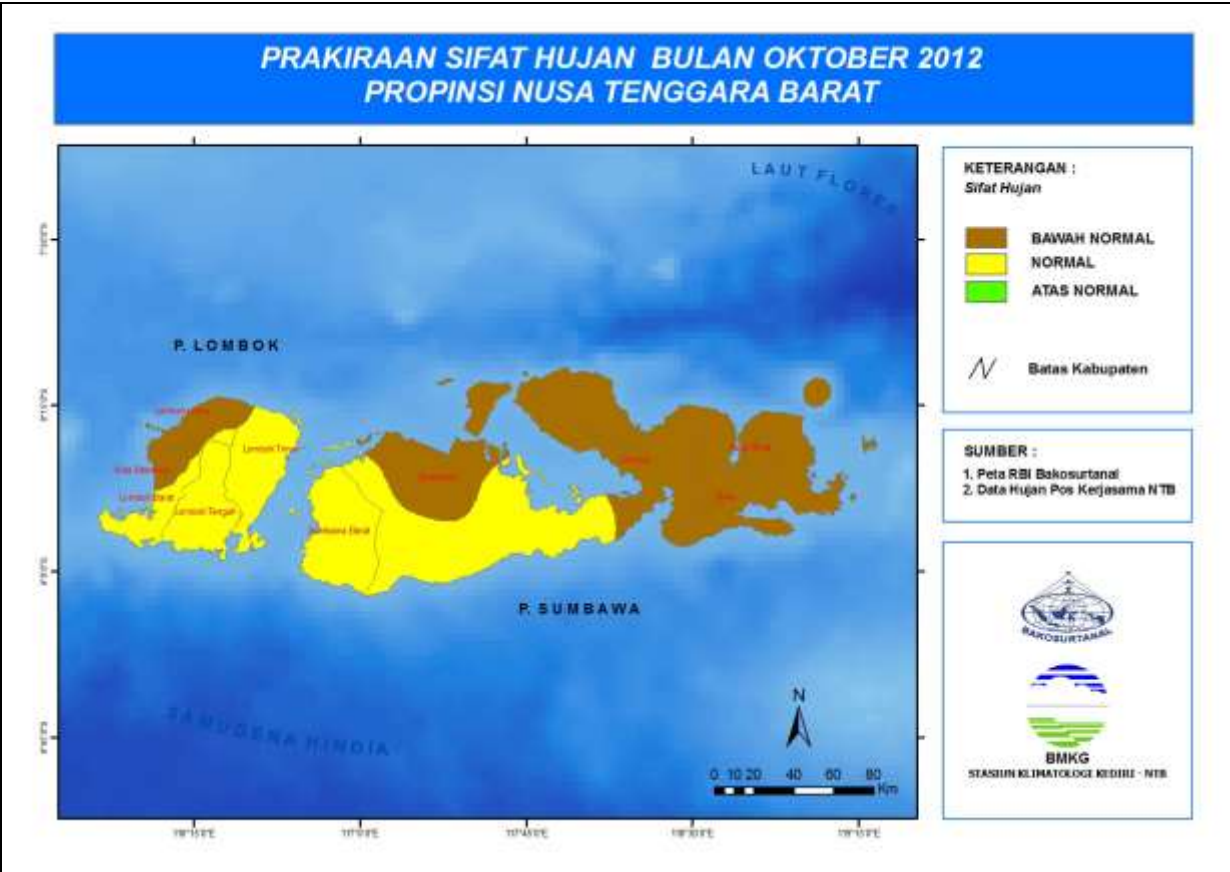
Gambar 5 :Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2012 Zona Musim di NTB



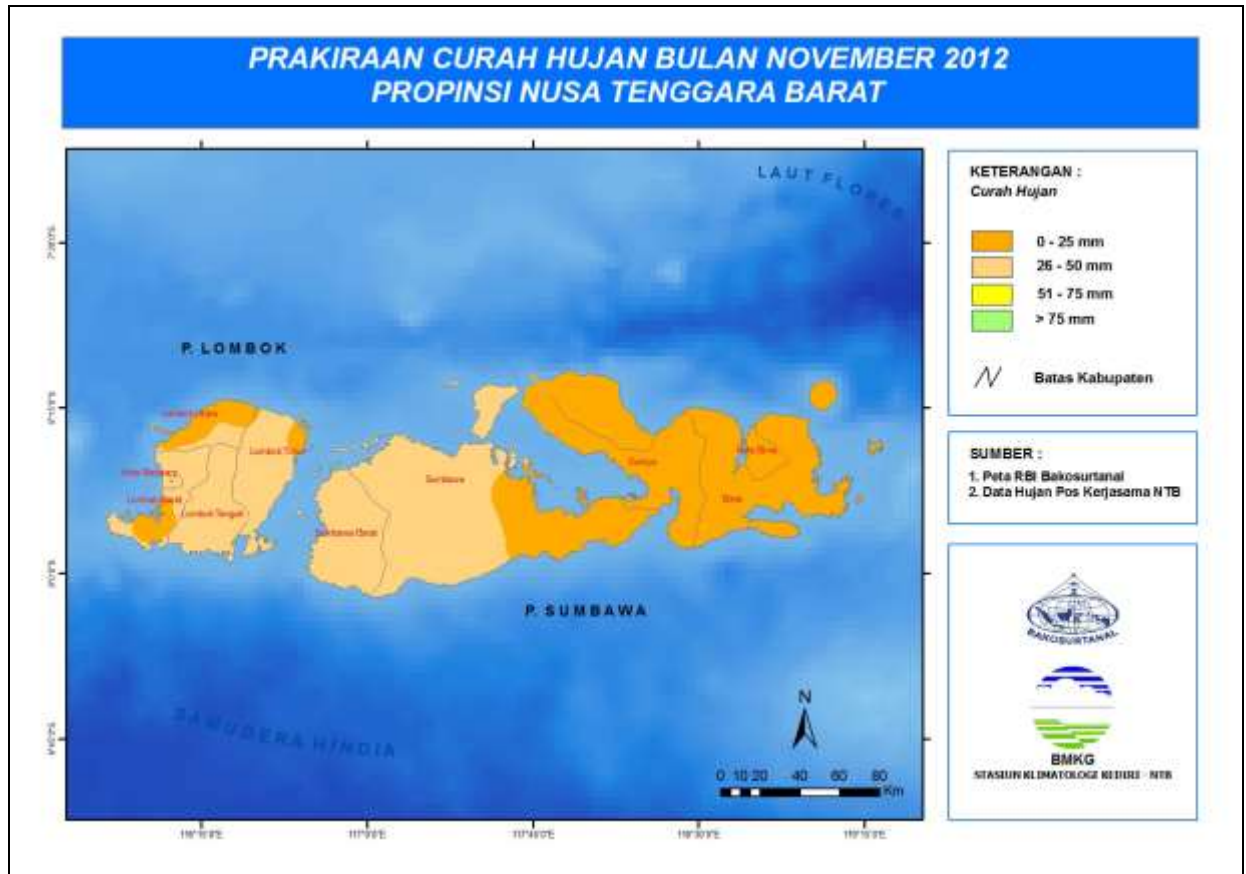
Gambar 6 :Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2012 Zona Musim di NTB



Gambar 7 :Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2012 Zona Musim di NTB



Gambar 8 :Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2012 Zona Musim di NTB



Gambar 9 :Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2012 Zona Musim di NTB

