



BMKG

**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

JUNI 2012

**ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MEI 2012
DAN
PRAKIRAAN CURAH HUJAN
BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2012
DI NUSA TENGGARA BARAT**



FIELD TRIP

**PT. BISI, LABU API KAB. LOMBOK BARAT
14 - 17 NOVEMBER 2011**

SEKOLAH LAPANG IKLIM PROVINSI NTB TAHUN 2011



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 Mei 2012 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi selama bulan Mei 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 Mei 2012 dan prakiraan hujan bulan Juli, Agustus dan September 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, Mei 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 MEI 2012.....	5
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MEI 2012	5
B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN MEI 2012	6
C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN MEI 2012	7
D. DATA CURAH HUJAN BULAN MEI 2012	8
III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN MEI 2012.....	10
IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN	11
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2012	11
1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2012	11
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2012	12
3. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2012	13
B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2012	14

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

DAFTAR GAMBAR

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

DAFTAR GRAFIK

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

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 Juni 2012 monsun timur sudah aktif, hal ini didukung oleh mulai aktifnya pusat tekanan rendah di utara khatulistiwa, sehingga menyebabkan potensi tumbuhnya awan-awan hujan di daerah Jawa bagian utara, Bali, NTB dan NTT mulai berkurang. Seluruh wilayah NTB telah memasuki musim kemarau.
- b. **Prakiraan** : Angin dengan kecepatan 10 knot sampai dengan 20 knot 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

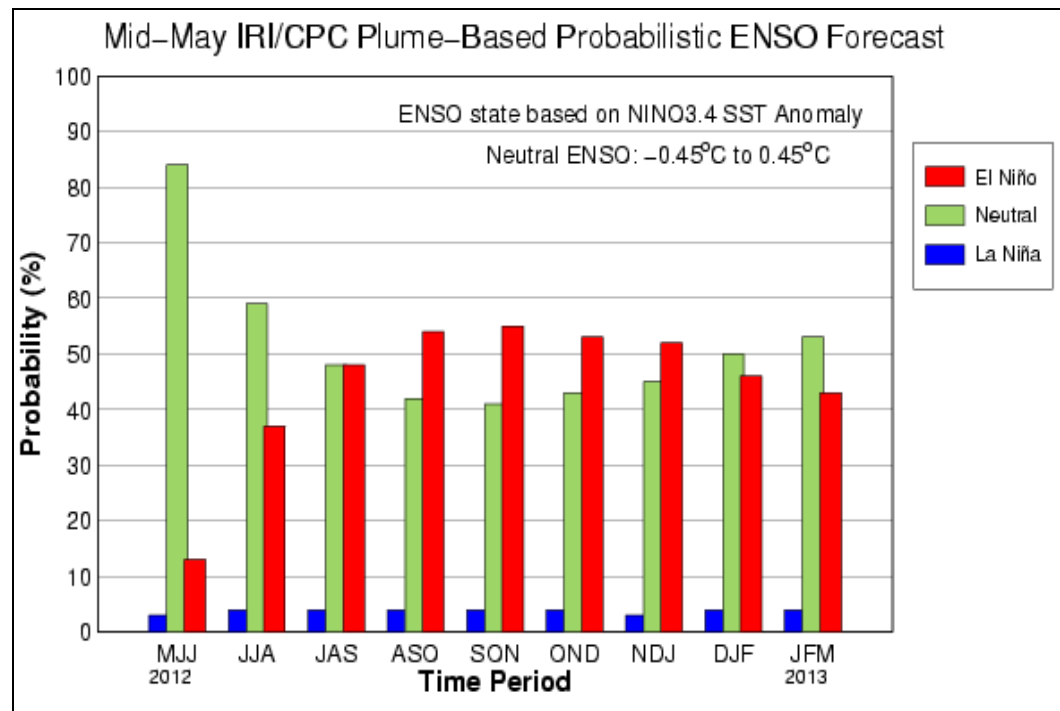
- a. **Monitoring** : Hingga awal Juni 2012 suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia umumnya masih hangat dengan suhu berkisar antara 28.0 °C sampai dengan 30.0 °C, hal ini mengindikasikan masih adanya peluang pertumbuhan awan hujan di wilayah NTB walaupun NTB telah memasuki musim kemarau.
- b. **Prakiraan** : Suhu muka laut di wilayah perairan Indonesia khususnya perairan sekitar Bali, NTB dan NTT mulai Juni 2012 berkisar antara **28.0 °C sampai dengan 30.0 °C.**

B. FENOMENA REGIONAL / GLOBAL

1. El Nino – La Nina

Pada awal Juni 2012 kondisi di Ekuator Pasifik Tengah (wilayah Nino 3.4) menunjukkan kondisi **Normal** dengan Indeks Anomali SST +0.26. Sedangkan Indeks Osilasi Selatan (SOI) di awal bulan Mei 2012 Konsisten Negatif (*Consistently Negative*) dengan indeks -2.7. Mulai Juni 2012 peluang **La Nina** berkisar 3 % sampai dengan 4 %, untuk kondisi **Normal** peluangnya 59 % sampai dengan 84 % dan **El Nino** peluangnya 13 % sampai dengan 37 %.

Grafik 1. Peluang ENSO Update Awal Juni 2012



Sumber: www.iri.columbia.edu

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

Season	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ 2012	3%	84%	13%
JJA 2012	4%	59%	37%
JAS 2012	4%	48%	48%
ASO 2012	4%	42%	54%
SON 2012	4%	41%	55%
OND 2012	4%	43%	53%
NDJ 2013	3%	45%	52%
DJF 2013	4%	50%	46%
JFM 2013	4%	53%	43%

Sumber : www.iri.columbia.edu

2. Perkembangan Fenomena Global

Hingga awal Juni 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 -2.0°C . Sedangkan nilai **SOI (Southern Oscillation Index)** bulan Juni 2012 diperkirakan mempunyai indeks pada kisaran -1 sampai dengan -10.

3. Pantauan Cuaca Skala Synoptik

a. Tekanan Udara

Secara umum pada bulan Mei 2012, pertumbuhan sel tekanan rendah (L) sudah 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 Mei 2012, angin bertiup dari arah Tenggara dengan variasi dari arah Selatan dan Tenggara. Dengan angin dominan dari arah Tenggara dengan kecepatannya 5 knot sampai dengan 20 knot.

c. Perawanan di Atas Indonesia

Berdasarkan pantauan dari citra satelit cuaca selama bulan Mei 2012 konsentrasi awan hujan banyak di atas Kalimantan, Sumatera bagian Selatan, Jawa bagian Barat dan kepulauan Maluku.

d. Kondisi Curah Hujan di NTB

Selama bulan Mei 2012, kondisi curah hujan tercatat berkisar 28 mm sampai dengan 221 mm perbulan. Curah hujan tertinggi selama bulan Mei 2012 terjadi di Kec. Batukliang Kab. Lombok Tengah sebesar 221 mm dan hujan terendah 28 mm di Kec. Sape Kab. Bima. Sifat hujan di bulan Mei 2012 umumnya Normal (N) sampai dengan Atas Normal (AN).

e. Suhu dan Kelembaban Udara

- Suhu maksimum tertinggi di Lombok 32.8°C dan di Sumbawa tercatat 33.7°C .
- Suhu minimum terendah di Lombok adalah 20.6°C dan di Sumbawa tercatat 21.2°C .
- Kelembaban udara rata – rata di Lombok berkisar 72% sampai dengan 91% dan di Sumbawa tercatat 68% sampai dengan 91%.

C. PRAKIRAAN

Prakiraan Musim Bulan Juli, Agustus dan September 2012. Dengan mempertimbangkan kondisi fisis dan dinamika atmosfer serta topografi daerah, maka prospek hujan 3 (tiga) bulan ke depan adalah sebagai berikut :

1. Pusat tekanan rendah di Belahan Bumi Utara sudah aktif pada bulan April 2012. Angin baratan sudah berbalik arah menjadi angin timuran yang menandakan masuknya periode musim kemarau bagi NTB, sehingga seluruh wilayah NTB telah memasuki 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 rata – rata di daerah NTB diperkirakan akan berkisar antara 21.0 °C sampai dengan 31.0 °C di Pulau Lombok, sementara di Pulau Sumbawa mencapai 21.5 °C sampai dengan 31.5 °C dengan kelembaban udara (RH) berkisar antara 60 % sampai dengan 80 %.
4. Kondisi cuaca daerah NTB secara umum :
Masih adanya potensi hujan ringan di Bulan Juni 2012 dengan persebaran yang tidak merata. Jumlah curah hujan bulanan di Bulan Juli 2012 berkisar antara 0 mm sampai dengan 25 mm perbulan, Bulan Agustus 2012 berkisar antara 0 mm sampai dengan 25 mm perbulan dan Bulan September berkisar antara 0 mm sampai dengan 25 mm perbulan.

II. ANALISIS HUJAN BULAN MEI 2012

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MEI 2012

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

Tabel 3. Analisis Curah Hujan Bulan Mei 2012

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

B. ANALISIS JUMLAH HARI HUJAN BULAN MEI 2012

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

Tabel 4. Analisis Jumlah Hari Hujan Bulan Mei 2012

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

C. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN MEI 2012

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

Tabel 5. Analisis Sifat Hujan Bulan Mei 2012

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

D. DATA CURAH HUJAN BULAN MEI 2012

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

Tabel 6. Data Curah Hujan Bulan Mei 2012

Kabupaten/ Kota	Pos Hujan	Normal (mm)	Curah Hujan (mm)	Sifat
1	2	3	4	5
Kota Mataram	Ampenan	69 – 94	70	N
	Cakranegara	49 – 81	58	N
	Mataram/Majeluk	49 – 81	51	N
Lombok Barat	Gerung	64 – 86	147	AN
	Lembar	64 – 86	125	AN
	Narmada	111 – 150	130	N
	Rumak	80 – 108	168	AN
	Sekotong	55 – 75	149	AN
	Sigerongan	60 – 81	132	AN
	Gunung Sari	89 – 121	160	AN
	Batu Layar	60 – 81	60	N
	Kediri	80 – 108	202	AN
Lombok Utara	Tanjung	38 – 51	75	AN
	Gangga	36 - 78	112	AN
	Bayan	36 - 78	44	N
	Pemenang	38 – 51	76	AN
Lombok Tengah	Mujur	95 - 126	110	N
	Praya Barat/ Penujak	62 – 84	141	AN
	Pringgarata	84 - 121	210	AN
	Kopang	84 - 121	109	N
	Pujut	30 – 41	206	AN
	Janapria	74 - 119	112	N
	Mantang	86 - 130	114	N
	Aikmual	62 – 84	143	AN
	Batukliang	86 - 130	221	AN
	Puyung / Jonggat	72 - 101	76	N

Lanjutan.....

1	2	3	4	5
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	82 - 125	108	N
	Kotaraja	86 - 130	115	N
	Sukamulia / Dasan Lekong	79 - 124	100	N
	Pringgabaya	42 - 89	77	N
	Aikmel	42 - 89	62	N
	Masbagik	42 - 89	71	N
	Sambelia	85 - 115	97	N
	Sembalun	85 - 115	141	AN
	Montong Baan / Sikur	51 - 95	90	N
	Swela	40 - 82	76	N
Sumbawa Barat	Seteluk	62 - 84	174	AN
	Tano	62 - 84	148	AN
	Sekongkang	62 - 84	154	AN
Sumbawa	Alas	56 - 76	62	N
	Buer	56 - 76	67	N
	Utan	34 - 47	45	N
	Moyo Hilir	27 - 37	30	N
	Diperta SBW	25 - 34	80	AN
	Stamet SBW	25 - 34	76	AN
	Lape	12 - 16	53	AN
	Plampang	30 - 41	69	AN
	Lenangguar	34 - 46	90	AN
	Empang	30 - 41	150	AN
Dompu	Manggalewa	12 - 16	76	AN
	Bolo	11 - 14	42	AN
	Hu'u	10 - 13	85	AN
	Sanggar	10 - 13	74	AN
Kota Bima	Rasanae	20 - 27	143	AN
	Belo	10 - 13	65	AN
	Sape	5 - 7	28	AN

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

III. TINGKAT KETERSEDIAAN AIR TANAH BULAN MEI 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 Mei 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 Mei 2012 di seluruh wilayah Nusa Tenggara Barat, sebagai berikut :

Tabel 7. Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2012

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

IV. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2012

Prakiraan curah hujan bulan Juli, Agustus dan September 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 Juli 2012

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

Tabel 8. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2012

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN / KOTA	WILAYAH KECAMATAN
0 - 25	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, Aikmel
	Lombok Timur	Jerowaru/Sepapan, Kotaraja, Sukamulia/Dasan Lekong, Pringgabaya, Masbagik, Sambelia, Sembalun, Montong Baan/Sikur, Swela
	Lombok Utara	Tanjung, Gangga, Bayan, Pemenang
	Sumbawa Barat Sumbawa	Seteluk, Tano, Sekongkang
	Dompu Bima	Alas, Buer, Utan, Moyo Hilir, Stamet Sumbawa, Diperta Sumbawa, Lape, Plampang, Lenangguar, Empang Manggalewa, Bolo, Hu'u, Sanggar Sape, Belo, Rasanae
26 - 50	-	-
51 - 75	-	-
> 75	-	-

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2012

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

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 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, Pringgarata, Mantang, Kopang, Pujut, Janapria, Puyung/Jonggat, Batukliang, Aikmel Jerowaru/Sepapan, Kotaraja , Sukamulia/Dasan Lekong, Pringgabaya, Masbagik, Sambelia, Sembalun, Montong Baan/Sikur, Swela 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	-	-
51 - 75	-	-
> 75	-	-

3. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2012

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

Tabel 10. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 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, Pringgarata, Mantang, Kopang, Pujut, Janapria, Puyung/Jonggat, Batukliang, Aikmel Jerowaru/Sepapan, Kotaraja , Sukamulia/Dasan Lekong, Pringgabaya, Masbagik, Sambelia, Sembalun, Montong Baan/Sikur, Swela 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	-	-
51 - 75	-	-
> 75	-	-

B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2012

Prakiraan sifat hujan bulan Juli, Agustus dan September 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 Juli, Agustus dan September 2012

KAB/ KOTA	WILAYAH KECAMATAN	JULI 2012		AGUST 2012		SEPT 2012	
		SIFAT	%	SIFAT	%	SIFAT	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Kota Mataram	Ampenan	N	37%	N	37%	N	38%
	Cakranegara	N	39%	N	38%	N	38%
	Mataram / Majeluk	N	38%	N	38%	N	44%
Lombok Barat	Gerung	N	33%	N	35%	N	45%
	Lembar	N	33%	N	35%	N	35%
	Narmada	N	33%	AN	36%	N	37%
	Rumak	N	35%	N	44%	N	40%
	Sekotong	N	35%	N	33%	N	38%
	Sigerongan	N	40%	N	38%	N	37%
	Gunung Sari	N	40%	N	38%	N	39%
	Batu Layar	N	40%	N	38%	N	34%
	Kediri	N	35%	AN	44%	N	39%
Lombok Utara	Tanjung	AN	36%	N	35%	N	61%
	Gangga	N	45%	N	45%	N	36%
	Bayan	N	45%	N	45%	N	35%
	Pemenang	AN	36%	N	35%	N	40%
Lombok Tengah	Mujur	N	39%	N	37%	N	40%
	Praya Barat / Penujak	N	34%	AN	43%	N	36%
	Pringgarata	N	39%	N	38%	N	44%
	Kopang	N	61%	N	40%	N	33%
	Pujut	N	36%	N	38%	N	33%
	Janapria	N	36%	N	37%	N	38%
	Mantang	N	39%	AN	39%	N	38%
	Aikmual	N	39%	AN	43%	N	33%
	Batukliang	N	39%	N	42%	N	61%
	Puyung / Jonggat	N	39%	N	38%	N	36%

lanjutan.....

1	2	3	4	5	6	7	39%
Lombok Timur	Jerowaru / Sepapan	N	38%	N	41%	N	45%
	Kotaraja	N	33%	N	36%	N	45%
	Sukamulia / Dasan Lekong	N	33%	N	36%	N	35%
	Pringgabaya	N	33%	N	40%	N	37%
	Aikmel	N	33%	N	33%	N	43%
	Masbagik	N	33%	N	33%	N	41%
	Sambelia	N	38%	N	38%	N	36%
	Sembalun	N	38%	N	38%	N	36%
	Montong Baan / Sikur	N	33%	N	33%	N	36%
	Swela	N	33%	N	33%	N	45%
Sumbawa Barat	Seteluk	N	35%	N	39%	N	45%
	Tano	AN	41%	AN	50%	N	36%
	Sekongkang	AN	41%	N	37%	N	39%
Sumbawa	Alas	N	41%	N	37%	N	39%
	Buer	N	33%	N	36%	N	34%
	Utan	N	33%	N	36%	N	39%
	Moyo Hilir	N	38%	N	36%	N	61%
	Diperta SBW	N	37%	N	33%	N	41%
	Stamet SBW	N	37%	N	33%	N	33%
	Lape	N	38%	N	40%	N	33%
	Plampang	N	40%	N	40%	N	38%
	Lenangguar	N	36%	N	33%	N	37%
	Empang	N	39%	N	33%	N	40%
Dompu	Manggalewa	N	39%	N	38%	N	33%
	Bolo	N	47%	N	38%	N	33%
	Hu'u	N	47%	N	42%	N	38%
	Sanggar	N	47%	N	35%	N	38%
Kota Bima	Rasanae	N	35%	N	51%	N	33%
	Belo	AN	34%	N	50%	N	50%
	Sape	AN	37%	N	32%	N	37%

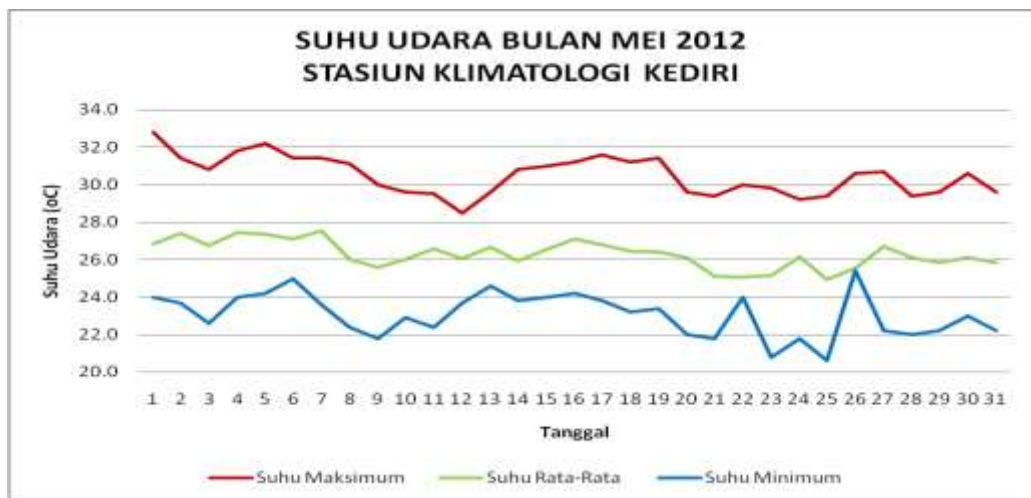
V. IKLIM MIKRO BULAN MEI TAHUN 2012

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

A. SUHU UDARA

Rata – rata suhu udara bulan Mei 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri berkisar antara 25.0°C sampai dengan 27.6°C. Suhu udara maksimum tertinggi 32.8°C terjadi pada tanggal 1 Mei 2012. Suhu udara minimum terendah 20.6°C terjadi tanggal 25 Mei 2012.

Grafik 2. Suhu Udara Bulan Mei 2012



B. CURAH HUJAN

Jumlah curah hujan bulan Mei 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 202.4 mm dengan jumlah hari hujan adalah 12 hari.

Grafik 3. Curah Hujan Bulan Mei 2012



C. LAMA PENYINARAN MATAHARI

Rata-rata lama penyinaran matahari bulan Mei 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 7.5 Jam dengan lama penyinaran tertinggi 11 Jam terjadi pada tanggal 19, 20, 21, 23 dan 24 Mei 2012. sedangkan lama penyinaran matahari terendah 1.4 Jam terjadi pada tanggal 13 Mei 2012.

Grafik 4. Lama Penyinaran Matahari Bulan Mei 2012



D. TEKANAN UDARA

Rata-rata tekanan udara bulan Mei 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 1004.0 mb dengan tekanan udara tertinggi 1005.5 mb terjadi pada tanggal 9 Mei 2012 dan tekanan udara terendah 1001.8 mb terjadi pada tanggal 13 Mei 2012.

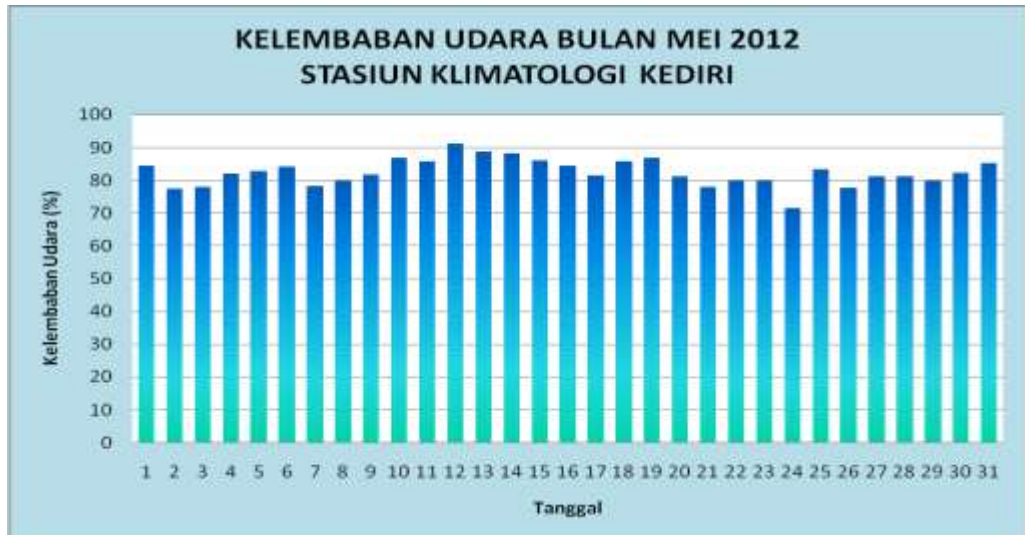
Grafik 5. Tekanan Udara Bulan Mei 2012



E. KELEMBABAN UDARA

Rata-rata kelembaban udara bulan Mei 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 82% dengan kelembaban udara tertinggi 91% terjadi tanggal 12 Mei 2012, dan kelembaban udara terendah 72%, terjadi tanggal 24 Mei 2012.

Grafik 6. Kelembaban Udara Bulan Mei 2012



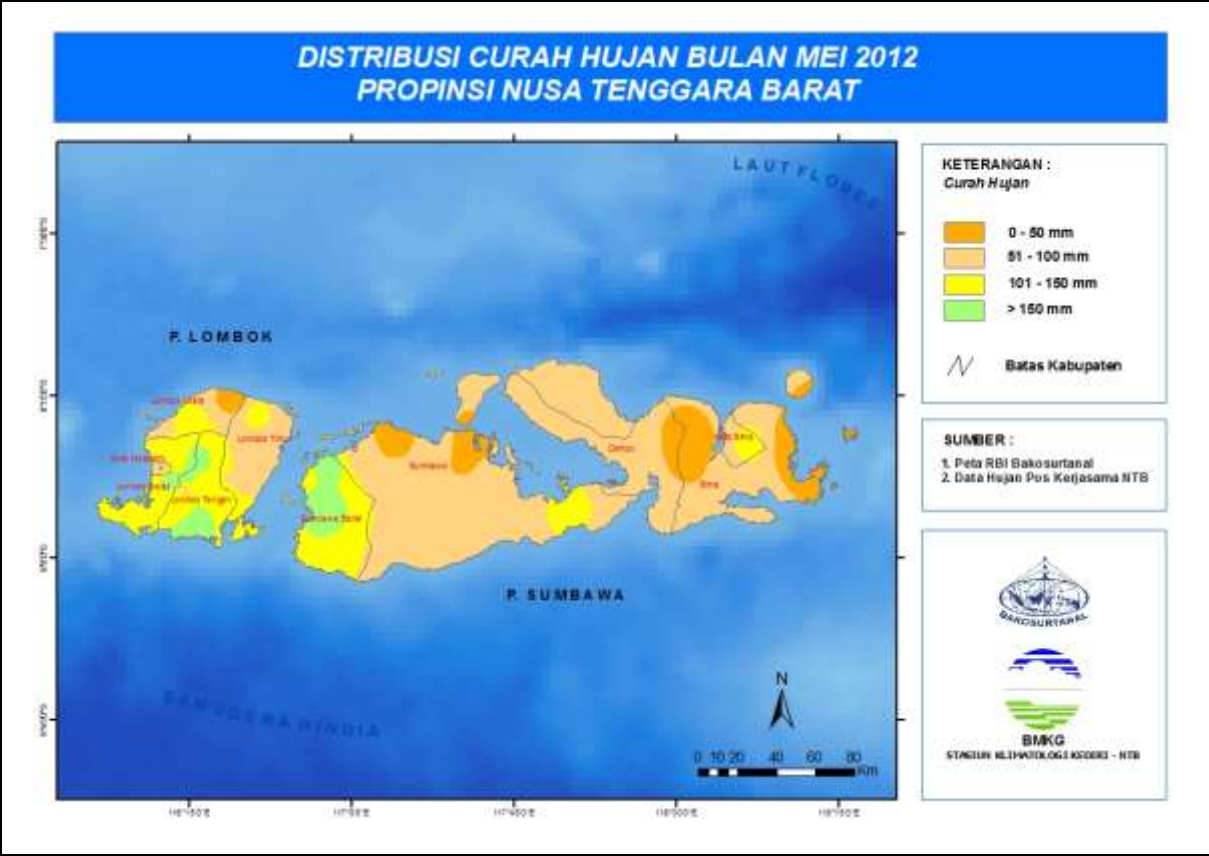
F. ANGIN

Rata-rata kecepatan angin bulan Mei 2012 di Stasiun Klimatologi Kediri adalah 6 knot dan arah terbanyak dari Tenggara dengan variasi dari arah Selatan dan Timur, sedangkan kecepatan angin terbesar 16 knot dari arah Tenggara terjadi pada tanggal 20, 21, 28 dan 29 Mei 2012.

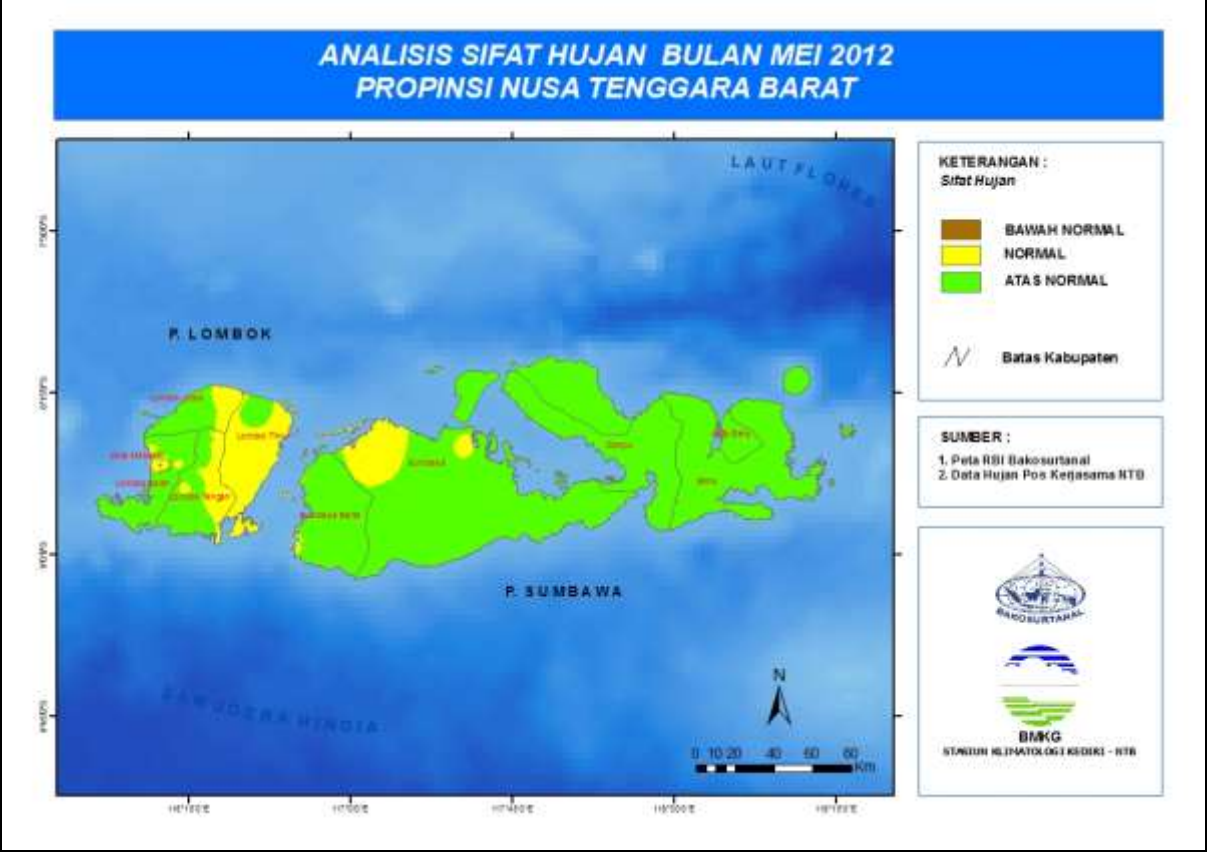
Grafik 7. Arah Terbanyak dan Kecepatan Angin Terbesar Bulan Mei 2012



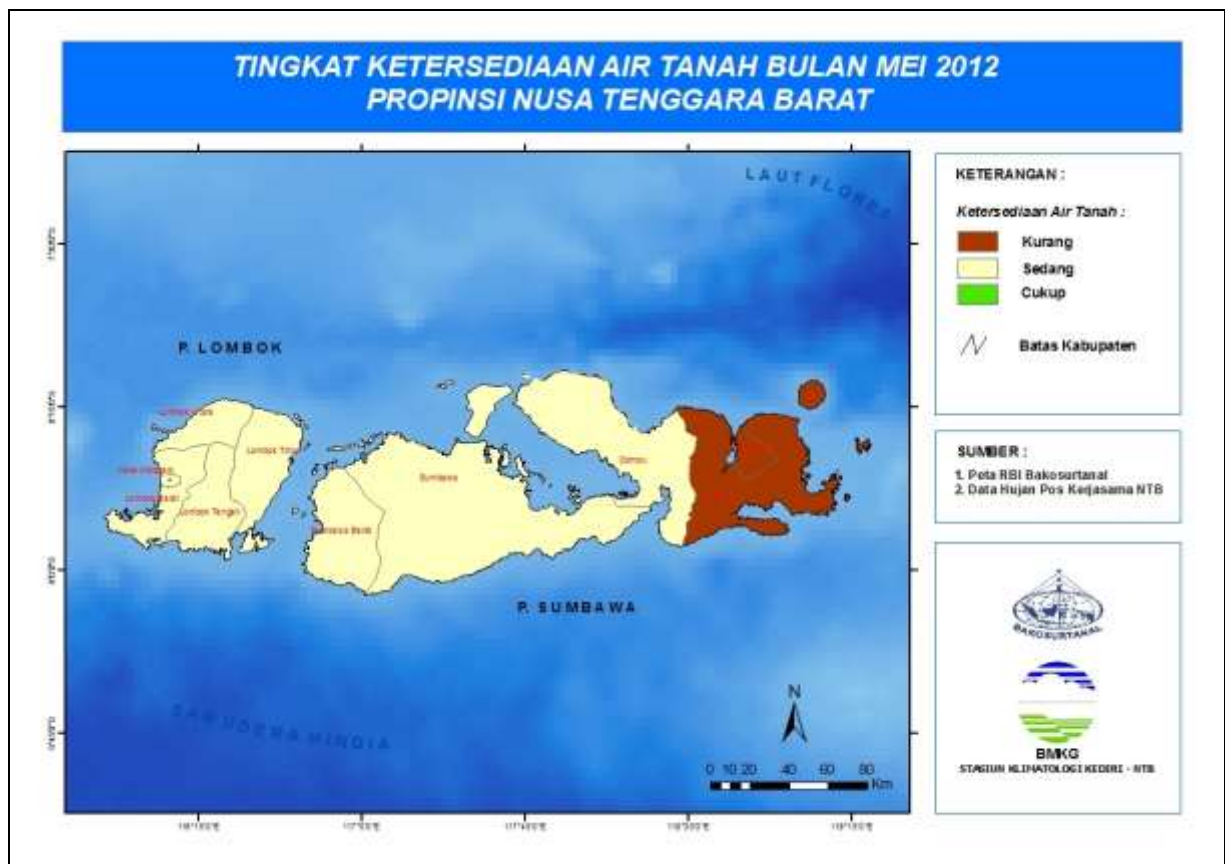
Gambar 1 : Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Mei 2012 Zona Musim di NTB



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



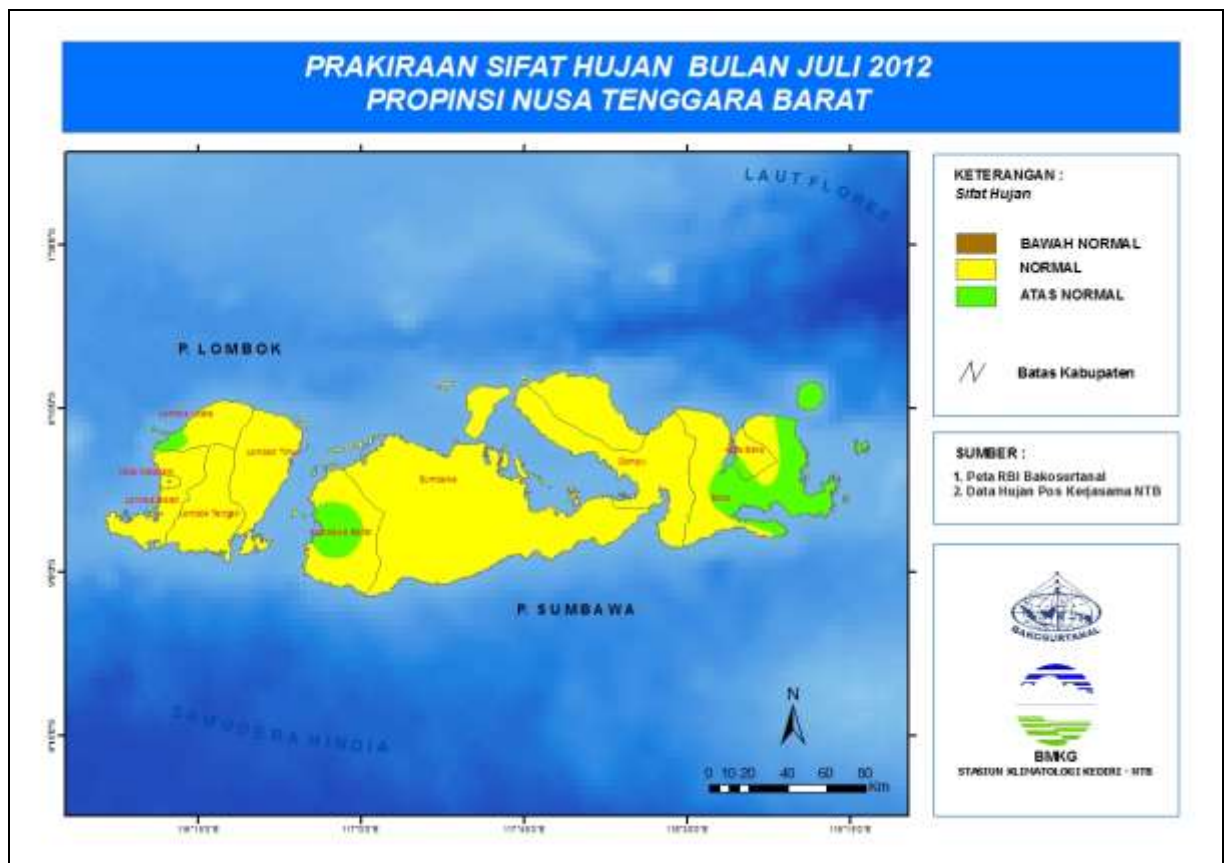
Gambar 3: Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2012
Zona Musim di NTB



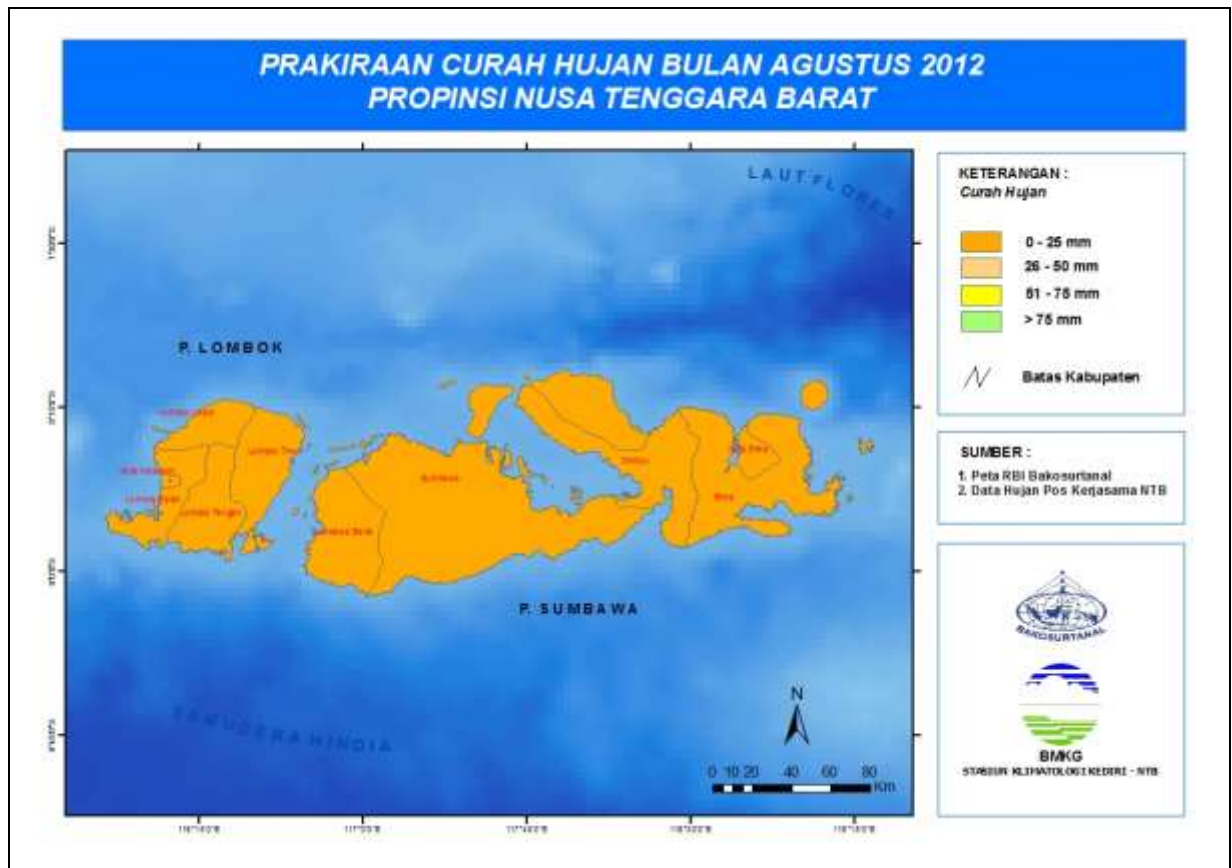
Gambar 4: Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2012 Zona Musim di NTB



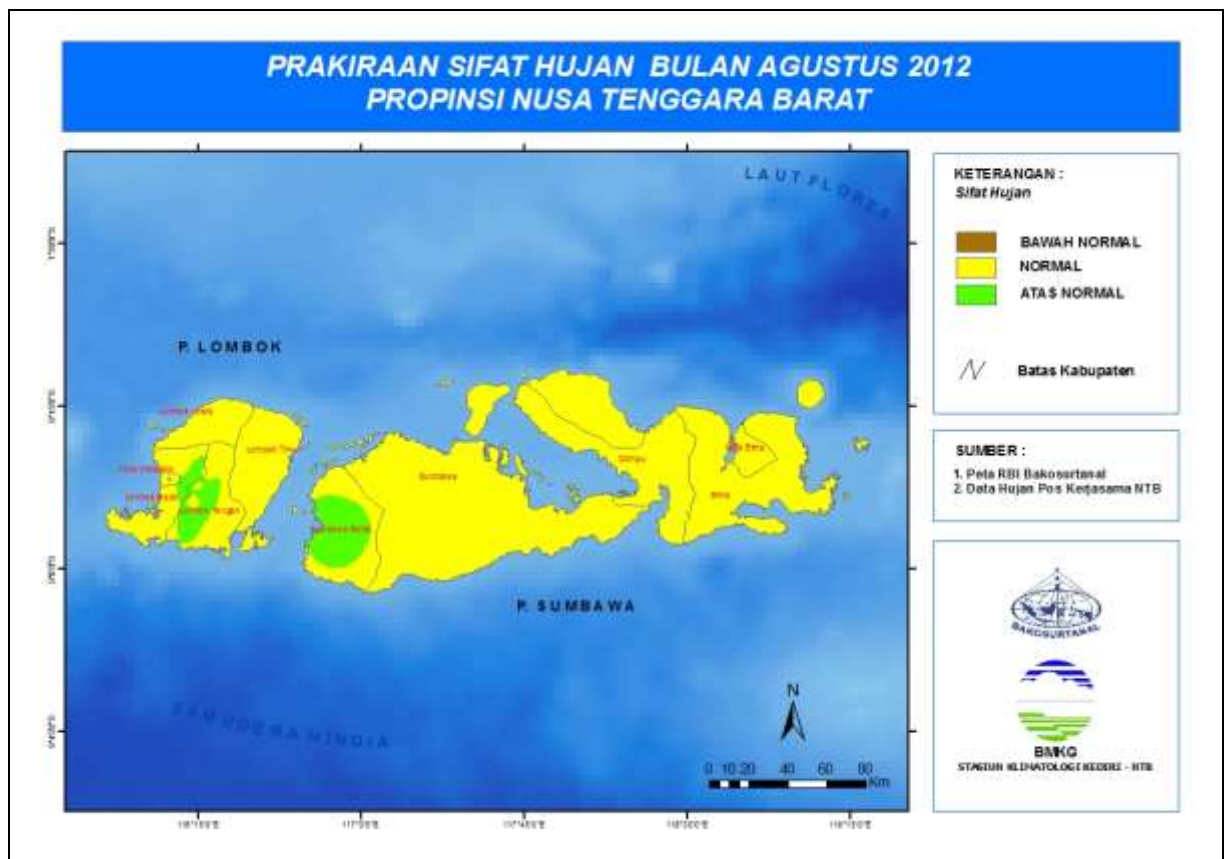
Gambar 5: Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2012 Zona Musim di NTB



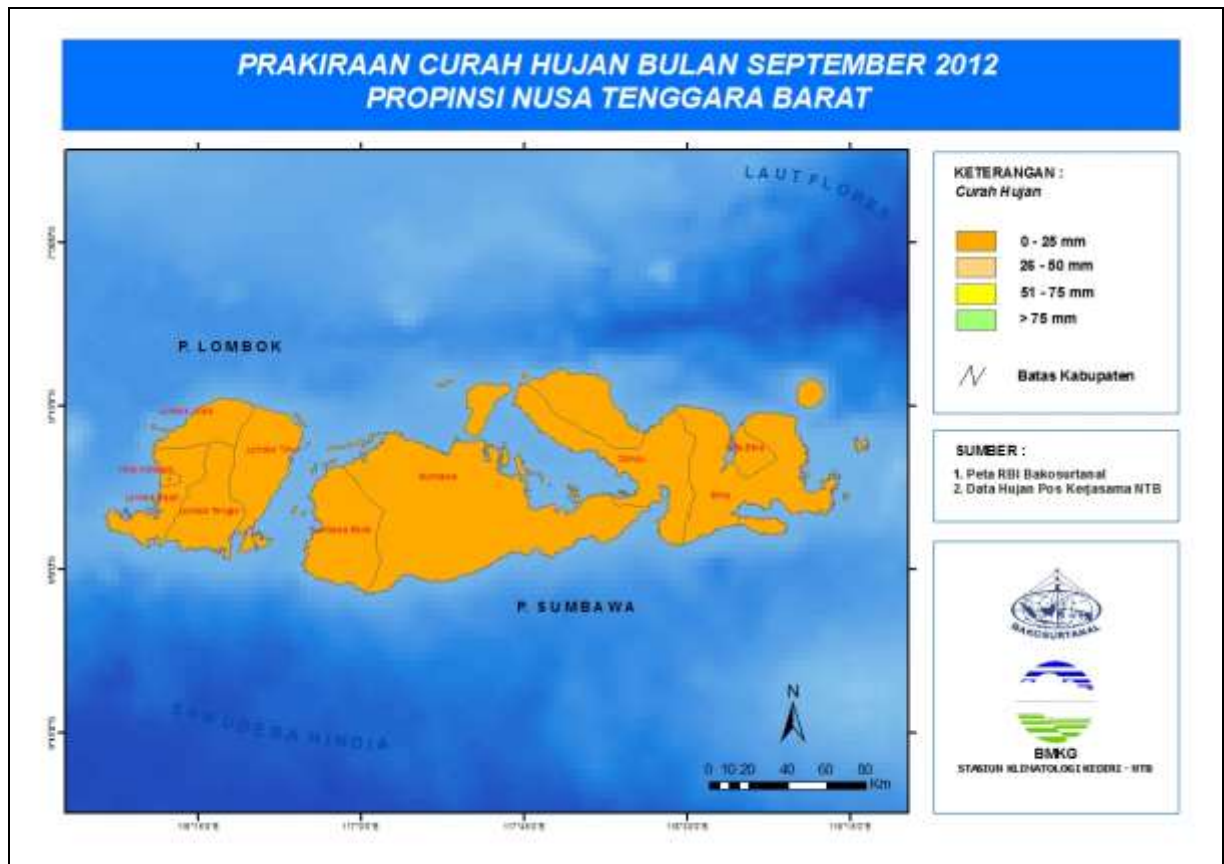
Gambar 6:Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2012 Zona Musim di NTB



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



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



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

