



BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI NEGARA - BALI**

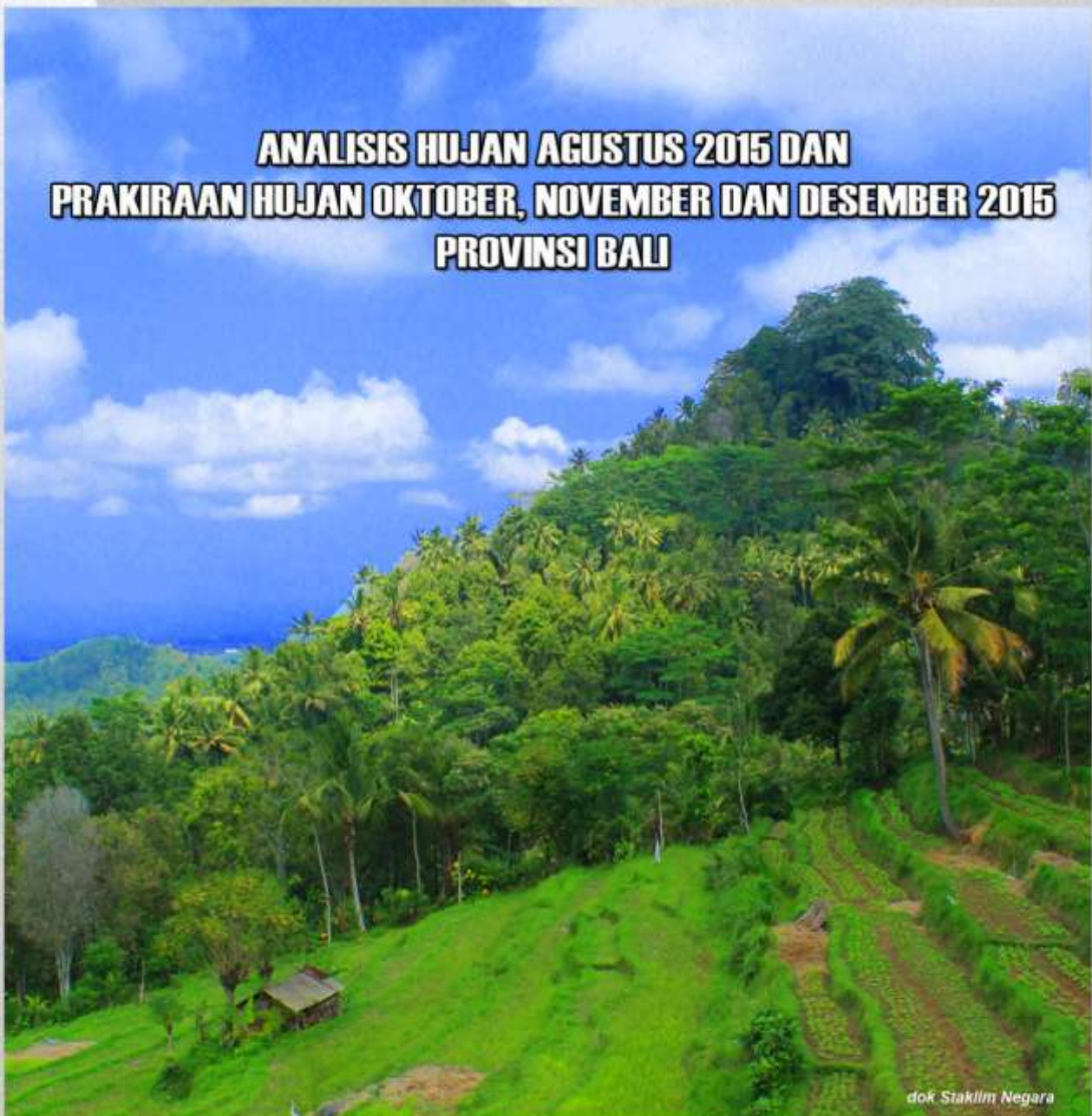
Jalan Leli No. 9 Baler Bale Agung Kec. Negara Kab. Jembrana - Bali 82212
Telp. (0365) 4546085 Fax. (0365) 4546209 Email klimat_negara@yahoo.com

TAHUN VIII

NO. 09

SEPTEMBER 2015

**ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2015 DAN
PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2015
PROVINSI BALI**



dok Staklim Negara

www.staklimnegara.net

KATA PENGANTAR

Stasiun Klimatologi Klas II Negara - Bali secara berkala menerbitkan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Propinsi Bali, yang didasarkan pada data yang diperoleh dari stasiun UPT BMKG Bali dan Pos-Pos pengamatan hujan terpilih yang tersebar di seluruh Bali. Selain berdasarkan masukan data tersebut, prakiraan curah hujan bulanan ini dibuat dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer terkini.

Analisis hujan bulan Agustus 2015 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi pada bulan Agustus 2015 berdasarkan data hasil pengamatan dari stasiun UPT BMKG dan para pengamat Pos Hujan Kerjasama di Provinsi Bali. Prakiraan hujan 3 (tiga) bulan ke depan merupakan hasil olahan statistik data hujan dengan mempertimbangkan kondisi fisis, dinamika atmosfer dan kondisi lokal masing-masing wilayah.

Analisis dan prakiraan disajikan dalam bentuk tabel dan peta. Informasi ini juga memperbaharui prakiraan sifat dan curah hujan bulan Oktober 2015 dalam Buletin Bulanan yang diterbitkan pada bulan Agustus dan September 2015. Buletin ini juga dilengkapi dengan informasi cuaca ekstrim harian.

Publikasi prakiraan curah hujan bulan Oktober, November dan Desember 2015 Propinsi Bali ini dikirim ke Instansi Pemerintah dan Swasta yang terkait se-Propinsi Bali guna kepentingan daerah dalam menentukan kebijakan perencanaan pembangunan pertanian dan pembangunan lainnya.

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Instansi terkait dan apresiasi kepada para pengamat pos hujan kerjasama yang telah membantu pengiriman data curah hujan selama ini. Dengan demikian publikasi ini diharapkan akan bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, dalam rangka peningkatan kualitas kinerja dan publikasi.

Negara, September 2015

**KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
NEGARA – BALI**

NUGA PUTRANTIJO, SP, M.Si.
NIP. 197004101992031004

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
PENGERTIAN	v
RINGKASAN	viii
KONDISI ATMOSFER	ix
I. ANALISIS HUJAN BULAN AGUSTUS 2015	1
A. Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2015	1
B. Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2015	2
C. Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan Agustus 2015	3
D. Informasi Banyaknya Hari Hujan Bulan Agustus 2015	4
E. Intensitas Hujan Maksimum Bulan Agustus 2015	5
F. Informasi Cuaca/Iklim Ekstrim Bulan Agustus 2015	5
II. PRAKIRAAN HUJAN BULAN OKT, NOV DAN DES 2015	6
A. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2015	6
1. Prakiraan Curah Hujan Oktober 2015	6
2. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2015	7
B. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015	8
1. Prakiraan Curah Hujan November 2015	8
2. Prakiraan Sifat Hujan November 2015	9
C. Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015	10
1. Prakiraan Curah Hujan Desember 2015	10
2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2015	11
D. Wind Rose Stasiun Klimatologi Negara Bulan Agustus 2015	12
E. Iklim Mikro Stasiun Klimatologi Negara Bulan Agustus 2015	13
F. Iklim Mikro Stasiun Geofisika Kahang-kahang Bulan Agts 2015	14
G. Iklim Mikro Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Bulan Agts 2015	15
H. Iklim Mikro Kantor Balai Wilayah III Bulan Agustus 2015	16
I. Iklim Mikro Stasiun Geofisika Sanglah Bulan Agustus 2015	17

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2015	1
Tabel 2 : Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2015	2
Tabel 3 : Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan Agustus 2015	3
Tabel 4 : Jumlah Hari Hujan Bulan Agustus 2015	4
Tabel 5 : Intensitas Hujan Bulan Agustus 2015	5
Tabel 6 : Cuaca Ekstrim Bulan Agustus 2015	5
Tabel 7 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2015	6
Tabel 8 : Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2015	7
Tabel 9 : Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015	8
Tabel 10 : Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2015	9
Tabel 11 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015	10
Tabel 12 : Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2015	11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Peta Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2015	18
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2015	18
Gambar 3 : Peta Analisis Curah Hujan Maks. Bulan Agustus 2015	19
Gambar 4 : Peta Analisis Hari Hujan Bulan Agustus 2015	19
Gambar 5 : Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2015	20
Gambar 6 : Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2015	20
Gambar 7 : Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015	21
Gambar 8 : Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2015	21
Gambar 9 : Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015	22
Gambar 10 : Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2015	22

PENGERTIAN

Secara geografis Pulau Bali terletak pada : 08° 03' 40" Lintang Selatan; 114° 25' 59" Bujur Timur; sebelah utara berbatasan dengan laut Jawa, sebelah timur berbatasan dengan Pulau Lombok, Samudera Indonesia di Selatan dan pulau Jawa di sebelah Barat. Pulau Bali yang dikelilingi oleh laut memiliki topografi yang bervariasi, umumnya bagian pinggir merupakan dataran rendah/ pantai sedangkan bagian tengah memiliki topografi yang lebih tinggi dengan beberapa perbukitan dan pegunungan. Kondisi ini merupakan faktor lokal yang dapat mempengaruhi kondisi cuaca dan iklim setempat. Secara global kondisi iklim wilayah ini juga dipengaruhi oleh interaksi Laut-Atmosfer, DKAT (Daerah Konvergensi Antar Tropik) atau ITCZ.

Analisis dan Prakiraan Hujan setiap bulan di dasarkan atas pantauan data curah hujan yang berada pada pos-pos hujan utama yang tersebar di 15 ZOM (Zona Musim) Propinsi Bali. Pengamatan curah hujan dilakukan dengan menggunakan penakar hujan (biasa / obs dan otomatis) serta diukur dalam satuan millimeter (mm).

Dalam analisis ini disampaikan pula beberapa pengertian dan istilah yang sudah dibakukan sebagai acuan teknis maupun aplikasi yang dikaitkan dengan curah hujan.

A. Sifat Hujan

Sifat Hujan merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama periode tertentu (sebulan), dengan nilai rata-rata atau normal dari periode yang sama (bulan) di suatu tempat.

Sifat Hujan dibagi menjadi 3 kriteria, yaitu :

1. **Atas Normal (AN)**, jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya lebih besar dari **115 %**.
2. **Normal (N)**, jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya antara **85% - 115%**.
3. **Bawah Normal (BN)**, jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya kurang dari **85%**.

B. Istilah

- 1. Rata-rata Curah Hujan Bulanan :**Nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan dengan periode minimal **10 tahun**.
- 2. Normal Curah Hujan Bulanan :** Nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode **30 tahun**.
- 3. Standard Normal Curah Hujan Bulanan :** Nilai rata-rata curah hujan pada masing-masing bulan selama periode 30 tahun dimulai dari 1 Maret 1901 s/d 31 Desember 1930, 1 Maret 1931 s/d 31 Desember 1960, 1 Maret 1961 s/d 31 Desember 1990 dan seterusnya.

C. Zona Musim (ZOM)

Zona Musim (ZOM) adalah daerah yang pola hujan rata-ratanya memiliki perbedaan yang jelas antara periode musim kemarau dan periode musim hujan. Wilayah ZOM tidak selalu sama dengan luas wilayah administrasi pemerintahan. Dengan demikian, satu kabupaten/ kota dapat saja terdiri dari beberapa ZOM, dan sebaliknya satu ZOM dapat terdiri dari beberapa kabupaten.

Berdasarkan nilai rata-rata curah hujan standar periode yang ditetapkan oleh Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, maka di tahun 2011 wilayah Propinsi Bali dibagi 15 (Lima belas) ZOM.

Sedangkan daerah-daerah yang pola hujan rata-ratanya tidak memiliki perbedaan yang jelas antara kriteria musim kemarau dan musim hujan disebut **Luar Zona Musim (non ZOM)**.

D. 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 :

- Permulaan musim hujan berkisar : November I – November II
= Tanggal 01 November sampai dengan 20 November.
- Permulaan musim kemarau berkisar : Juni I – Juni III
= Tanggal 01 Juni sampai dengan 30 Juni

E. Kriteria Intensitas Curah Hujan

- Hujan sangat ringan adalah hujan dengan Intensitas < 5 mm dalam 24 jam
- Hujan ringan adalah hujan dengan Intensitas 5 – 20 mm dalam 24 jam
- Hujan sedang adalah hujan dengan Intensitas 20 – 50 mm dalam 24 jam
- Hujan lebat adalah hujan dengan Intensitas 50 – 100 mm dalam 24 jam
- Hujan sangat lebat adalah hujan dengan Intensitas > 100 mm

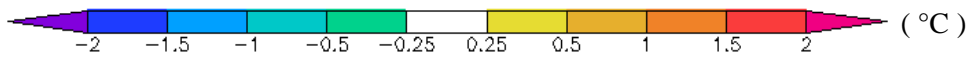
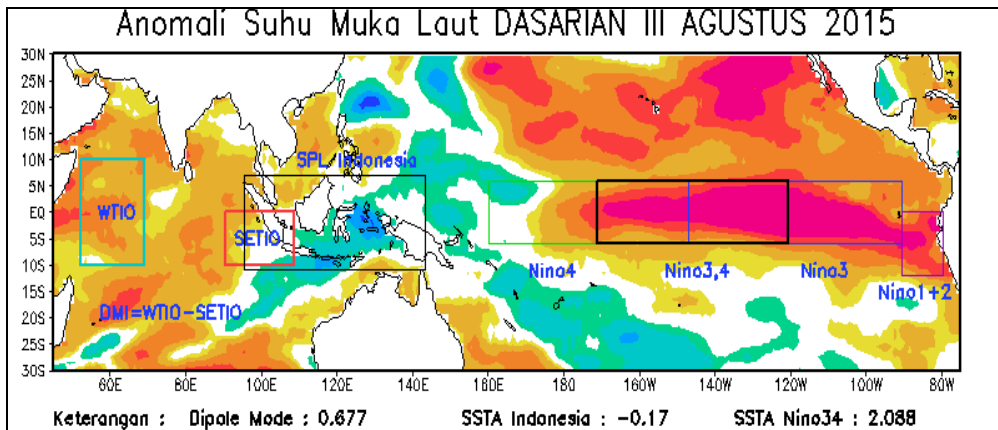
RINGKASAN

- 1. Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2015 Provinsi Bali**
 - A. Analisis curah hujan bulan Agustus 2015 pada umumnya adalah 0-50 mm, sedangkan jumlah curah hujan tertinggi sebesar 68.0 mm terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Sidemen) dengan 4 hari hujan dan hari hujan terbanyak selama 9 hari terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Besakih).
 - B. Analisis sifat hujan Bulan Agustus 2015 dari data yang kami terima pada umumnya adalah di Bawah Normal (BN).

- 2. Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober, November dan Desember 2015 Provinsi Bali**
 - A. Prakiraan curah hujan bulan Oktober 2015 pada umumnya 21 - 150 mm, sedangkan curah hujan < 21 mm terjadi di sebagian wilayah Karangasem bagian utara dan Buleleng bagian barat dan timur. Sedangkan curah hujan > 150 mm terjadi di sebagian wilayah Tabanan bagian selatan dan Gianyar bagian tengah.
Bulan November 2015 pada umumnya 51 - 300 mm, sedangkan curah hujan > 300 mm terjadi di sebagian besar wilayah Karangasem bagian tengah.
Bulan Desember 2015 pada umumnya 151 - 400 mm, sedangkan curah hujan > 400 mm terjadi di sebagian besar wilayah Buleleng bagian utara dan Karangasem bagian tengah.
 - B. Prakiraan Sifat Hujan pada umumnya adalah Bawah Normal (BN) sampai Normal (N) untuk prakiraan bulan Oktober dan November 2015 sedangkan Normal (N) untuk prakiraan bulan Desember 2015 dapat dilihat di (tabel 8, 10, 12).

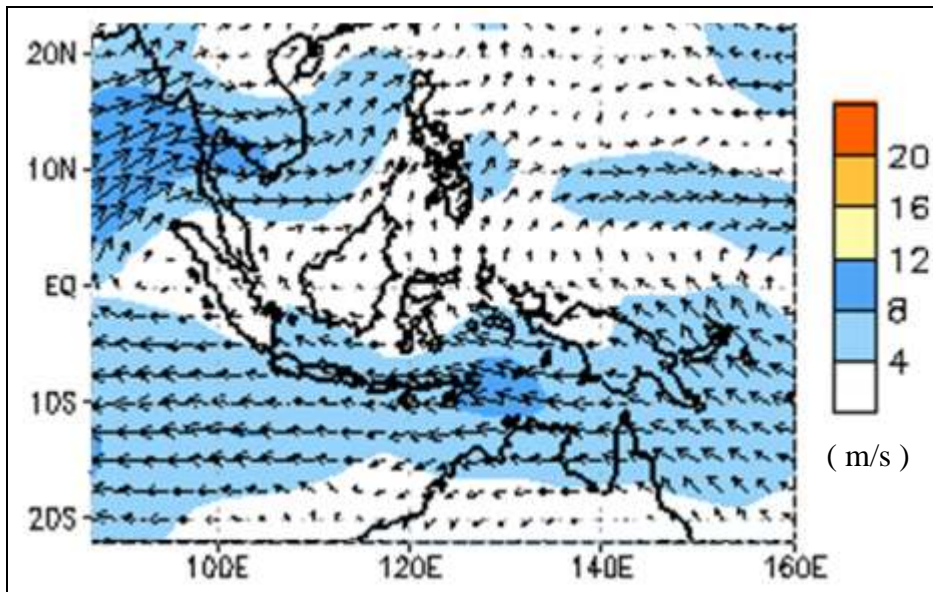
KONDISI DINAMIS ATMOSFER

1. Anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) dasarian III Agustus 2015 di Nino 3.4 bernilai +2.088 °C. Sedangkan anomali suhu permukaan laut di perairan wilayah Bali bernilai -1.5°C s/d -1.0°C atau dalam kondisi dingin. Hal ini memberikan indikasi bahwa pada umumnya penguapan relatif lebih rendah daripada klimatologisnya terutama Indonesia bagian tengah.



Sumber : JRA/ JDAS

2. Pola angin yang melintas di wilayah Indonesia, khususnya Bali sampai awal September 2015 menunjukkan arah angin dari Timur sampai dengan Tenggara.



Sumber : NCEP/ CDAS

I. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2015

A. Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2015

Berdasarkan data curah hujan bulan Agustus 2015 dari stasiun-stasiun BMKG dan pos-pos hujan kerjasama terpilih pada 15 Zona Musim (ZOM) di Bali dapat disajikan analisisnya sebagai berikut:

Tabel 1.

Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2015

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
0 - 20 mm	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem Klungkung Kota Denpasar Nusa Penida	Palasari, Tetelan, Melaya, Cekik, Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulukan Sumber Klampok, Pejarakan, Banyupoh, Grokgak, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tanguwisia, Patas, Busung Biu, Gitgit, Wanagiri, Sukasada, Kubutambahan dan Bengkala Suraberata, Bajera, Kerambitan, Baturiti, Pupuan, Buruan dan Candi Kuning Petang, Pelaga, Abiansemal, Kapal, Ngurah Rai dan Jimbaran Celuk dan Gianyar Catur, Kembangsari, Pengotan dan Kintamani Kubu, Besakih, Abang, Amlapura dan Ulakan Banjarangkan dan Dawan Sumerta dan Sanglah Prapat dan Sampalan
21 - 50 mm	Gianyar Bangli Karangasem Klungkung Buleleng	Payangan dan Tampaksiring Bangli dan Sidembunut Singarata dan Kahang-kahang Klungkung Tejakula
51 - 100 mm	Karangasem	Sidemen
101 - 150 mm	-	-
151 - 200 mm	-	-
201 - 300 mm	-	-
301 - 400 mm	-	-
401 - 500 mm	-	-
> 500	-	-
* Jumlah curah hujan tertinggi dalam bulan Agustus 2015 adalah 68.0 mm dengan 4 hari hujan terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Sidemen).		

Gambar 1. Peta analisis curah hujan bulan Agustus 2015 daerah Bali (Terlampir)

B. Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2015

Untuk mengetahui sifat hujan bulan Agustus 2015 berdasarkan data curah hujan dari stasiun-stasiun BMKG dan pos pengamatan hujan kerjasama terpilih dari 15 Zona Musim (ZOM) di wilayah Bali, dengan mempertimbangkan perbandingan terhadap normalnya, maka sifat hujan daerah Bali umumnya menunjukkan **Bawah Normal (BN)**. Hal ini berarti bahwa nilai perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama bulan Agustus 2015 terhadap rata-rata atau normalnya berkisar kurang dari 85%.

Tabel 2 .
Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2015

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
Atas Normal (AN)	Buleleng Karangasem	Tejakula Kahang-kahang
Normal (N)	Karangasem	Kubu
Bawah Normal (BN)	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem Klungkung Kodya Denpasar Nusa Penida	Tetelan, Palasari, Pohsanten, Melaya, Cekik, Negara, Rambutsiwi dan Pulukan Gerokgak, Tukad Mungga, Celukan Bawang, Tangguwisia, Patas, Sumber Klampok, Pejarakan, Busung Biu, Banyupoh, Wanagiri, Gitgit, Bengkala, Kubutambahan dan Sukasada Baturiti, Buruan, Pupuan, Suraberata, Bajera, Kerambitan dan Candi Kuning Petang, Kapal, Ngurah Rai, Pelaga, Abiansemal dan Jimbaran Celuk, Tampaksiring, Payangan dan Gianyar Sidembunut, Bangli, Kembangsari, Pengotan, Catur dan Kintamani Singarata, Besakih, Sidemen, Ulakan, Abang dan Amlapura Sumerta dan Sanglah Prapat dan Sampalan

Gambar 2. Peta analisis sifat hujan bulan Agustus 2015 daerah Bali (Terlampir)

C. Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan Agustus 2015

Berdasarkan data curah hujan bulan Agustus 2015 dari stasiun-stasiun BMKG dan pos-pos hujan kerjasama terpilih pada 15 Zona Musim (ZOM) di Bali dapat disajikan analisis curah hujan maksimum sebagai berikut:

Tabel 3.

Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan Agustus 2015

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
0 - 20 mm	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem Klungkung Kota Denpasar Nusa Penida	Palasari, Tetelan, Melaya, Cekik, Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulukan Sumber Klampok, Pejarakan, Banyupoh, Grokgak, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tangguwisia, Patas, Busung Biu, Gitgit, Wanagiri, Sukasada, Kubutambahan dan Bengkala Suraberata, Bajera, Kerambitan, Baturiti, Pupuan, Buruan dan Candi Kuning Petang, Pelaga, Abiansemal, Kapal, Ngurah Rai dan Jimbaran Celuk, Tampaksiring dan Gianyar Catur, Kembangsari, Pengotan, Bangli, Sidembunut dan Kintamani Kubu, Besakih, Abang, Amlapura, Singarata dan Ulakan Klungkung, Banjarangkan dan Dawan Sumerta dan Sanglah Prapat dan Sampalan
21 - 50 mm	Gianyar Karangasem Buleleng Karangasem	Payangan Kahang-kahang Tejakula Sidemen
51 - 100 mm	-	-
101 - 150 mm	-	-
151 - 200 mm	-	-
201 - 300 mm	-	-
301 - 400 mm	-	-
401 - 500 mm	-	-
> 500	-	-
* Jumlah curah hujan Maksimum tertinggi dalam satu hari pada bulan Agustus 2015 adalah 50.0 mm terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Sidemen).		

Gambar 3. Peta analisis curah hujan maksimum bulan Agustus 2015 daerah Bali (Terlampir)

D. Informasi Banyaknya Hari Hujan Bulan Agustus 2015

Hasil pengamatan tingkat keseringan hujan yang terjadi selama bulan Agustus 2015 mencakup 15 Zona Musim (ZOM) di Bali, dapat disajikan sebagai berikut:

**Tabel 4 .
Jumlah Hari Hujan Bulan Agustus 2015**

KRETERIA	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/BAGIAN DARI KECAMATAN
<10 hari	Semua kabupaten di Provinsi Bali.	Semua kecamatan desa di provinsi Bali.
10 - 20 hari	-	-
> 20 hari	-	-

*Tingkat keseringan hujan tertinggi adalah selama 9 hari/bulan terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Besakih)

Gambar 4. Peta analisis banyaknya hari hujan bulan Agustus 2015 daerah Bali (Terlampir)

E. Intensitas Hujan Maksimum Bulan Agustus 2015

Berdasarkan data curah hujan per satuan waktu yang terjadi di wilayah Bali selama bulan Agustus 2015, maka data intensitas curah hujannya disajikan sebagai berikut:

**Tabel 5 .
Intensitas Hujan Bulan Agustus 2015**

NO	STASIUN	5 menit	15 menit	30 menit	1 jam	2 jam	6 jam	12 jam	24 jam
1	Stasiun Klimatologi Klas II Negara	0.4	0.4	0.6	0.6	1.0	1.3	1.3	1.3
2	Stasiun Meteorologi Klas I Ngurah Rai	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	Stasiun Geofisika Klas II Sanglah	3.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8

F. Informasi Cuaca / Iklim Ekstrim Bulan Agustus 2015

Berdasarkan data Klimatologi yang terhimpun dari Stasiun BMKG dan pos pengamatan hujan di Propinsi Bali selama bulan Agustus 2015, disampaikan informasi cuaca ekstrim sebagai berikut:

**Tabel 6 .
Cuaca Ekstrim Bulan Agustus 2015**

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Angin dengan kecepatan > 45 Km/jam	Tidak Ada
Suhu udara > 35 ⁰ C	Tidak Ada
Suhu udara < 15 ⁰ C	Tidak Ada
Kelembaban Udara < 40%	Tidak Ada
Hujan > 100 mm / hari	Tidak Ada

III. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2015

A. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2015

1. Prakiraan Curah Hujan Oktober 2015

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah Bali dan sekitarnya serta kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM) terutama topografi daerah Bali, maka curah hujan daerah Bali untuk bulan Oktober 2015 diprakirakan sebagai berikut :

Tabel 7.
Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2015

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/BAGIAN DARI KECAMATAN
0 - 20 mm	Buleleng Karangasem	Gerokgak dan Tejakula Kubu
21 - 50 mm	Buleleng Bangli Nusa Penida	Sumber Klampok, Pejarakan, Banyupoh, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tangguwisia, Patas, Sukasada, Kubutambahan dan Bengkala Kintamani dan Pengotan Prapat dan Sampalan
51 - 100 mm	Jembrana Tabanan Bangli Karangasem Gianyar Klungkung Kota Denpasar Badung	Palasari, Tetelan, Melaya dan Cekik Candi Kuning Catur dan Kembangsari Abang, Amlapura, Singarata dan Kahang-kahang Gianyar Banjarangkan, Klungkung dan Dawan Sumerta dan Sanglah Kapal, Ngurah Rai dan Jimbaran
101 - 150 mm	Buleleng Jembrana Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem	Busung Biu, Gitgit dan Wanagiri Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulukan Suraberata, Bajera, Baturiti, Pupuan dan Buruan Petang, Pelaga dan Abiansemal Payangan dan Celuk Bangli dan Sidembunut Besakih, Sidemen dan Ulakan
151 - 200 mm	Tabanan Gianyar	Kerambitan Tampaksiring
201 - 300 mm	-	-
301 - 400 mm	-	-
401 - 500 mm	-	-
> 500	-	-

Gambar 5. Peta Prakiraan curah hujan bulan Oktober 2015 daerah Bali (Terlampir)

2. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2015

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah Bali dan sekitarnya serta kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM) terutama topografi daerah Bali, maka secara umum Sifat Hujan bulan Oktober 2015 untuk daerah Bali diperkirakan **Bawah Normal (BN) - Normal (N)**.

Tabel 8 .

Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2015

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
Atas Normal (AN)	-	-
Normal (N)	Buleleng Bangli Karangasem Gianyar Klungkung	Tukad Mungga, Busung Biu, Patas, Tejakula, Kubutambahan dan Sukasada Catur dan Pengotan Kubu, Kahang-kahang, Abang, Ulakan dan Amlapura Celuk Dawan
Bawah Normal (BN)	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem Klungkung Kodya Denpasar Nusa Penida	Tetelan, Palasari, Pohsanten, Melaya, Cekik, Negara, Rambutsiwi dan Pulukan Gerokgak, Celukan Bawang, Tangguwisia, Sumber Klampok, Pejarakan, Banyupoh, Wanagiri, Gitgit dan Bengkala Baturiti, Buruan, Pupuan, Suraberata, Bajera, Kerambitan dan Candi Kuning Petang, Kapal, Ngurah Rai, Pelaga, Abiansemal dan Jimbaran Tampaksiring, Payangan dan Gianyar Sidembunut, Bangli, Kembangsari dan Kintamani Singarata, Besakih dan Sidemen Banjarangkan dan Klungkung Sumerta dan Sanglah Prapat dan Sampalan

Gambar 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Oktober 2015 daerah Bali (Terlampir)

B. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER 2015

1. Prakiraan Curah Hujan November 2015

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah Bali dan sekitarnya serta kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM) terutama topografi daerah Bali, maka curah hujan daerah Bali untuk bulan November 2015 diprakirakan sebagai berikut :

Tabel 9.
Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/BAGIAN DARI KECAMATAN
0 - 20 mm	-	-
21 - 50 mm	-	-
51 - 100 mm	Jembrana Buleleng Karangasem Badung Nusa Penida	Cekik Sumber Klampok, Pejarakan, Banyupoh, Gerokgak, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tangguwisia, Patas, Sukasada, Kubutambahan, Bengkala dan Tejakula Kubu Jimbaran Prapat dan Sampalan
101 - 150 mm	Bangli Klungkung Gianyar	Kintamani Banjarangkan Celuk
151 - 200 mm	Jembrana Buleleng Bangli Karangasem Gianyar Klungkung Kota Denpasar Badung	Palasari, Tetelan dan Melaya Busung Biu Catur dan Pengotan Kahang-kahang, Abang, Amlapura dan Ulakan Gianyar Klungkung dan Dawan Sumerta dan Sanglah Ngurah Rai
201 - 300 mm	Jembrana Tabanan Badung Buleleng Bangli Gianyar Karangasem	Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulukan Suraberata, Bajera, Kerambitan, Baturiti, Pupuan, Candi Kuning dan Buruan Petang, Pelaga, Abiansemal dan Kapal Gitgit dan Wanagiri Bangli, Sidembunut dan Kembangsari Payangan dan Tampaksiring Singarata dan Sidemen
301 - 400 mm	Karangasem	Besakih
401 - 500 mm	-	-
> 500	-	-

Gambar 7. Peta Prakiraan curah hujan bulan November 2015 daerah Bali (Terlampir)

2. Prakiraan Sifat Hujan November 2015

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah Bali dan sekitarnya serta kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM) terutama topografi daerah Bali, maka secara umum Sifat Hujan bulan November 2015 untuk daerah Bali diperkirakan **Bawah Normal (BN) - Normal (N)**.

Tabel 10.

Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2015

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
Atas Normal (AN)	-	-
Normal (N)	Badung Karangasem Bangli Gianyar Klungkung Jembrana Buleleng Tabanan Karangasem Kota Denpasar	Abiansemal, Petang, Kapal, Ngurah Rai dan Pelaga Singarata, Ulakan, Abang dan Amlapura Kembang Sari, Bangli dan Sidembunut Celuk, Payangan, Gianyar dan Tampaksiring Banjarangkan, Klungkung dan Dawan Palasari, Tetelan, Melaya, Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulkan Banyupoh, Sukasada, Bengkala, Kubutambahan, Tejakula, Patas dan Busung Bui Bajera, Kerambitan, Candi Kuning, Baturuti, Buruan dan Surabrata Kubu, Besakih, Kahang-kahang dan Amlapura Sumerta
Bawah Normal (BN)	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Bangli Nusa Penida Kota Denpasar	Cekik Sumber Klampok, Pejarakan, Gerokgak, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tanguwisia, Gitgit dan Wanagiri Pupuan Jimbaran Catur, Pengotan dan Kintamani Prapat dan Sampalan Sanglah

Gambar 8. Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan November 2015 daerah Bali

(Terlampir)

C. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2015

1. Prakiraan Curah Hujan Desember 2015

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah Bali dan sekitarnya serta kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM) terutama topografi daerah Bali, maka curah hujan daerah Bali untuk bulan Desember 2015 diperkirakan sebagai berikut :

Tabel 11.
Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/BAGIAN DARI KECAMATAN
0 - 20 mm	-	-
21 - 50 mm	-	-
51 - 100 mm	-	-
101 - 150 mm	-	-
151 - 200 mm	Jembrana Buleleng Nusa Penida	Cekik Sumber Klampok, Pejarakan, Banyupoh, Gerokgak, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tangguwisia dan Sukasada Prapat dan Sampalan
201 - 300 mm	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Bangli Karangasem Kota Denpasar Gianyar Klungkung	Palasari, Tetelan, Melaya, Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulukan Patas, Busung Biu, Kubutambahan, Bengkala dan Tejakula Suraberata dan Kerambitan Abiansemal, Kapal, Ngurah Rai dan Jimbaran Bangli, Sidembunut dan Kintamani Kubu, Kahang-kahang, Amlapura dan Ulakan Sumerta dan Sanglah Celuk, Gianyar dan Payangan Banjarangkan, Klungkung dan Dawan
301 - 400 mm	Tabanan Badung Karangasem Gianyar Bangli	Bajera, Baturiti, Pupuan, Candi Kuning dan Buruan Petang dan Pelaga Singarata, Sidemen dan Abang Tampaksiring Catur, Kembangsari dan Pengotan
401 - 500 mm	Buleleng	Gitgit dan Wanagiri
> 500	Karangasem	Besakih

Gambar 9. Peta Prakiraan curah hujan bulan Desember 2015 daerah Bali (Terlampir)

2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2015

Berdasarkan hasil perhitungan statistik dan analisis kondisi fisis dan dinamis atmosfer di wilayah Bali dan sekitarnya serta kondisi lokal masing-masing Zona Musim (ZOM) terutama topografi daerah Bali, maka secara umum. Sifat Hujan bulan Desember 2015 untuk daerah Bali diprakirakan **Normal (N)**.

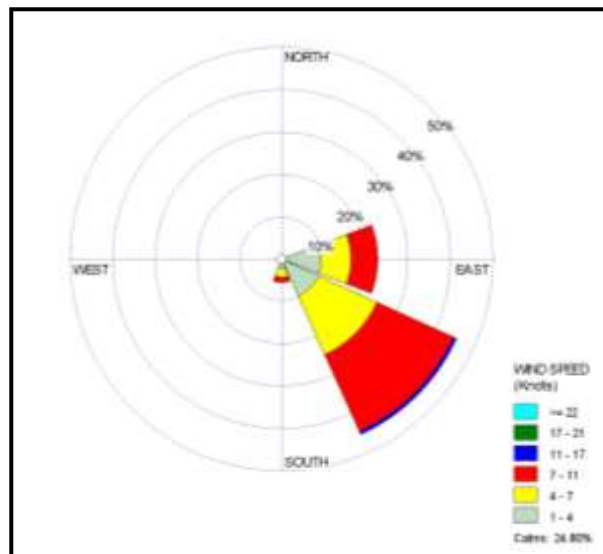
Tabel 12.

Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2015

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
Atas Normal (AN)	-	-
Normal (N)	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem Klungkung Kodya Denpasar Nusa Penida	Tetelan, Palasari, Pohsanten, Melaya, Cekik, Negara, Rambutsiwi dan Pulukan Gerokgak, Tukad Mungga, Celukan Bawang, Tangguwisia, Patas, Sumber Klampok, Pejarakan, Busung Bui, Banyupoh, Tejakula, Wanagiri, Gitgit, Bengkala, Kubutambahan dan Sukasada Baturiti, Buruan, Pupuan, Suraberata, Bajera, Kerambitan dan Candi Kuning Petang, Kapal, Ngurah Rai, Pelaga, Abiansemal dan Bukit Jimbaran Celuk, Tampaksiring, Payangan dan Gianyar Sidembunut, Bangli, Kembangsari, Pengotan, Catur dan Kintamani Singarata, Besakih, Sidemen, Ulakan, Kahang-kahang, Abang dan Amlapura Banjarangkan, Dawan dan Klungkung Sumerta dan Sanglah Prapat dan Sampalan
Bawah Normal (BN)	-	-

Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Desember 2015 daerah Bali (Terlampir)

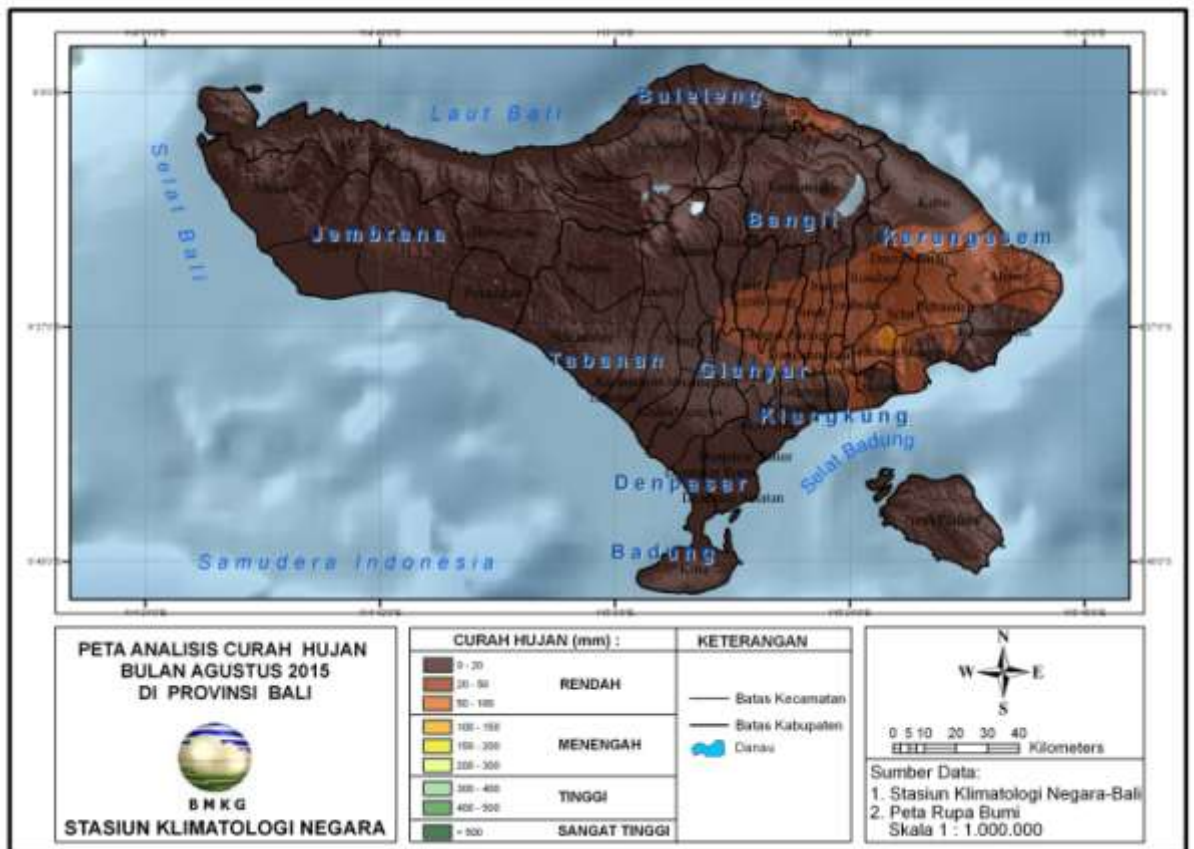
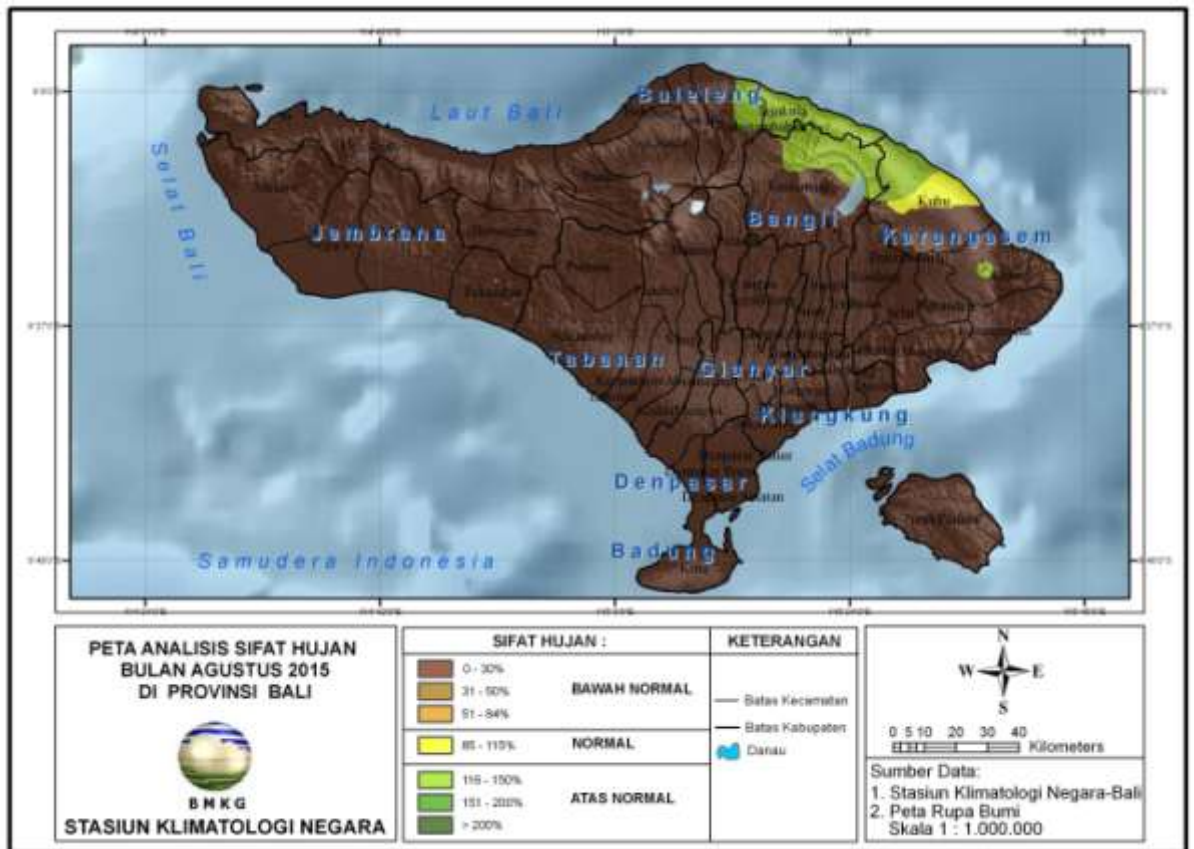
D. Wind Rose Stasiun Klimatologi Negara Bali Bulan Agustus 2015

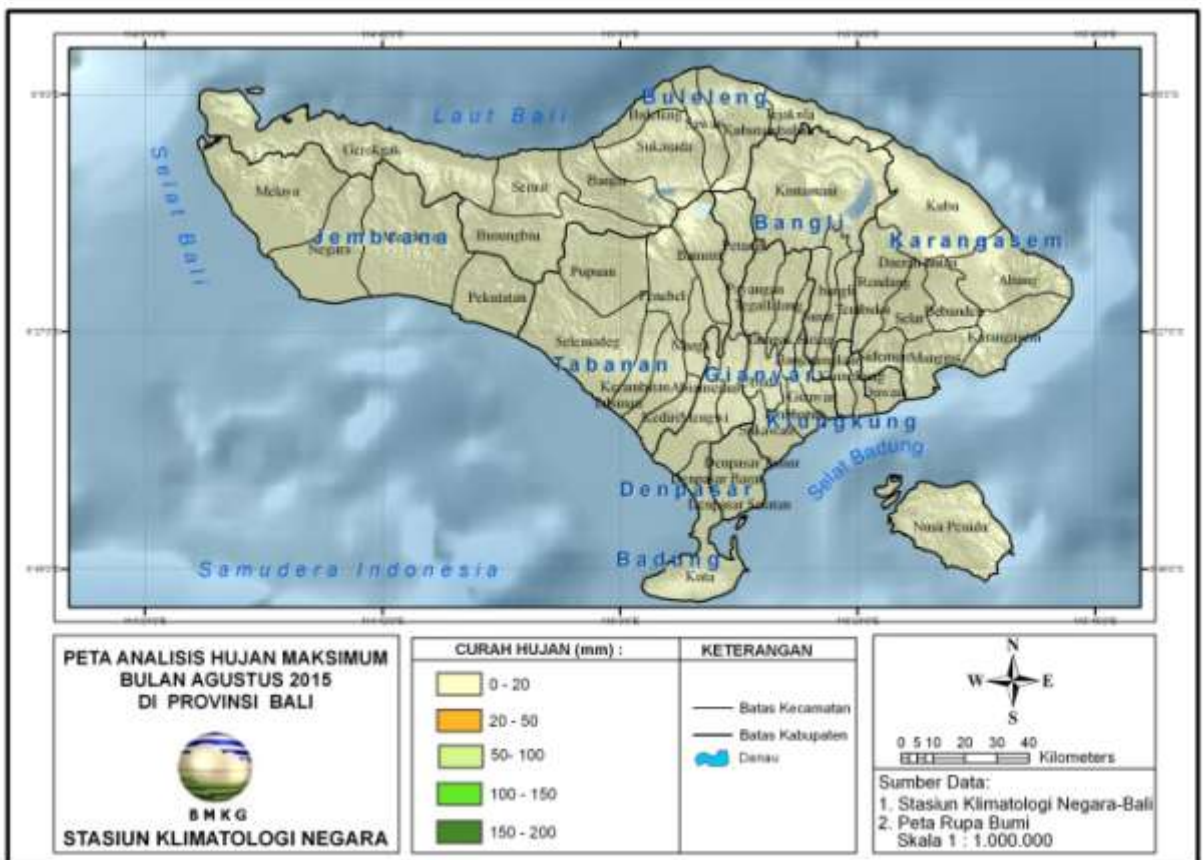
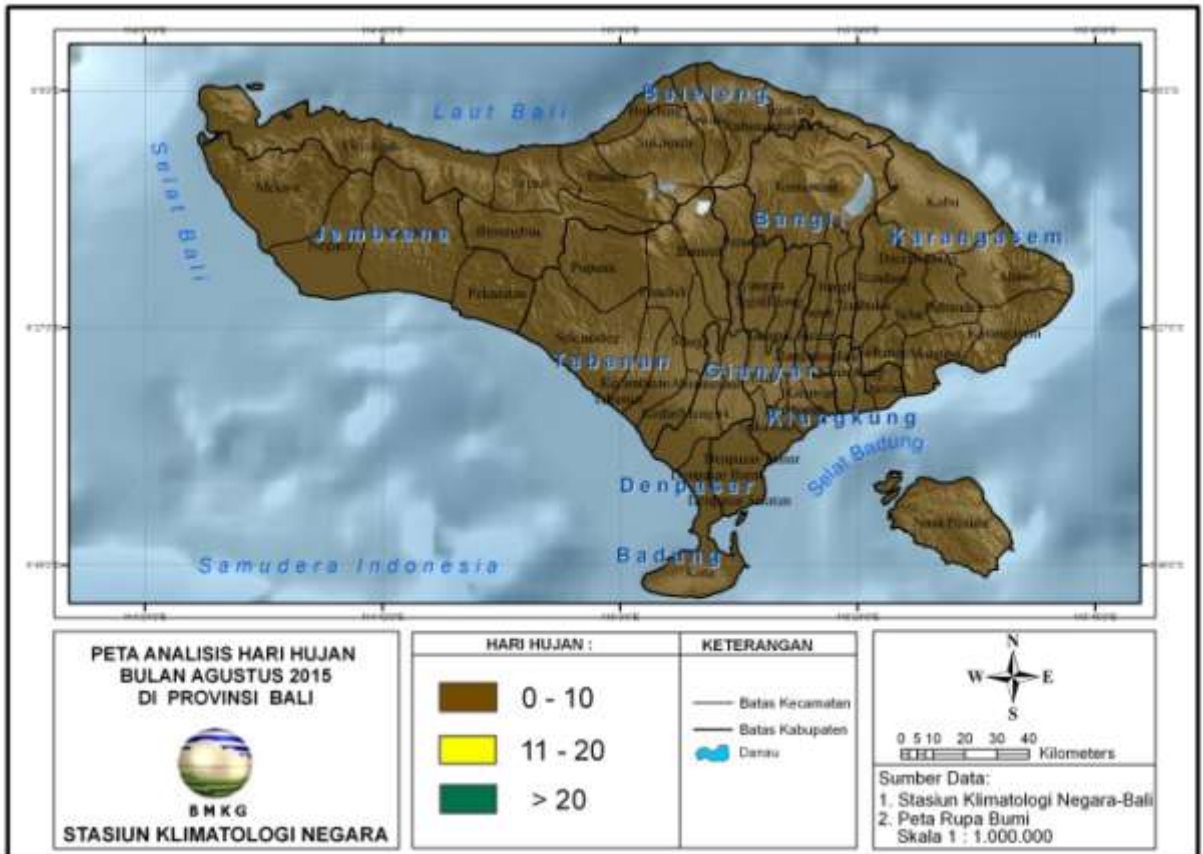


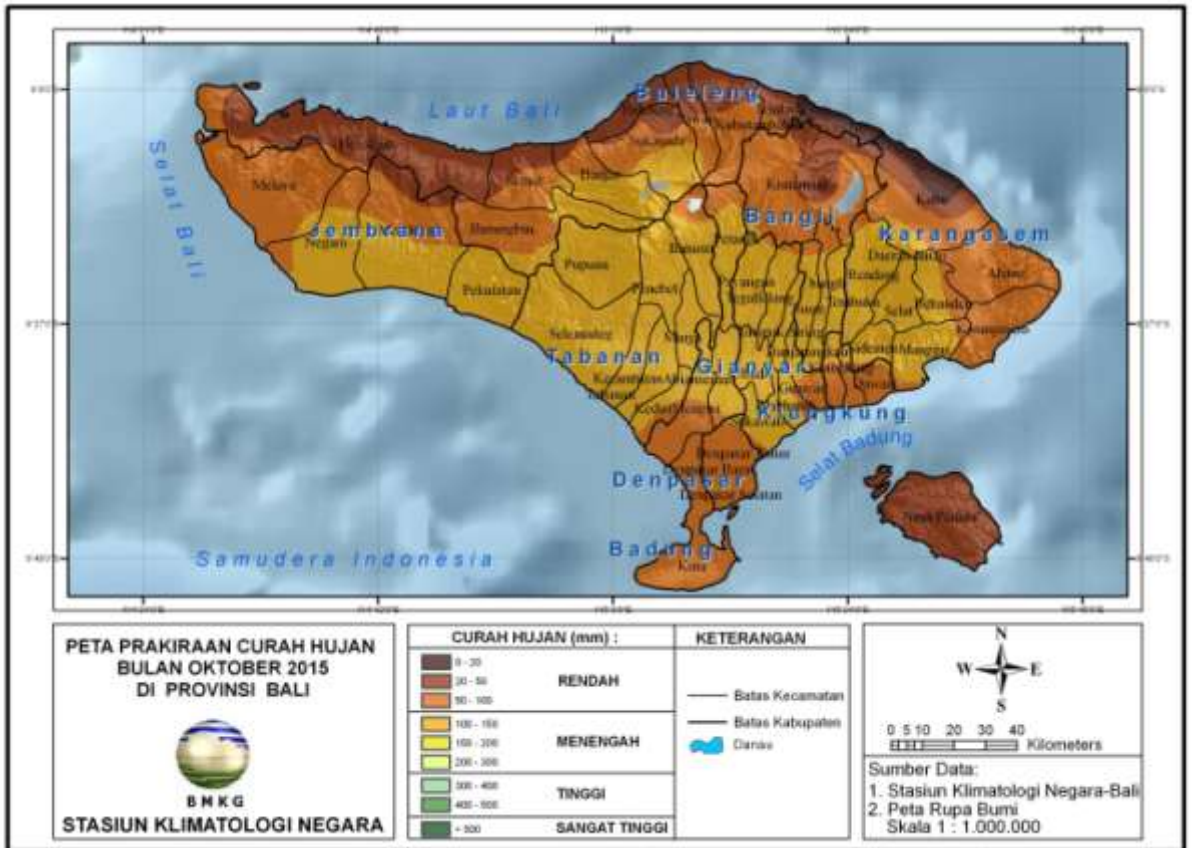
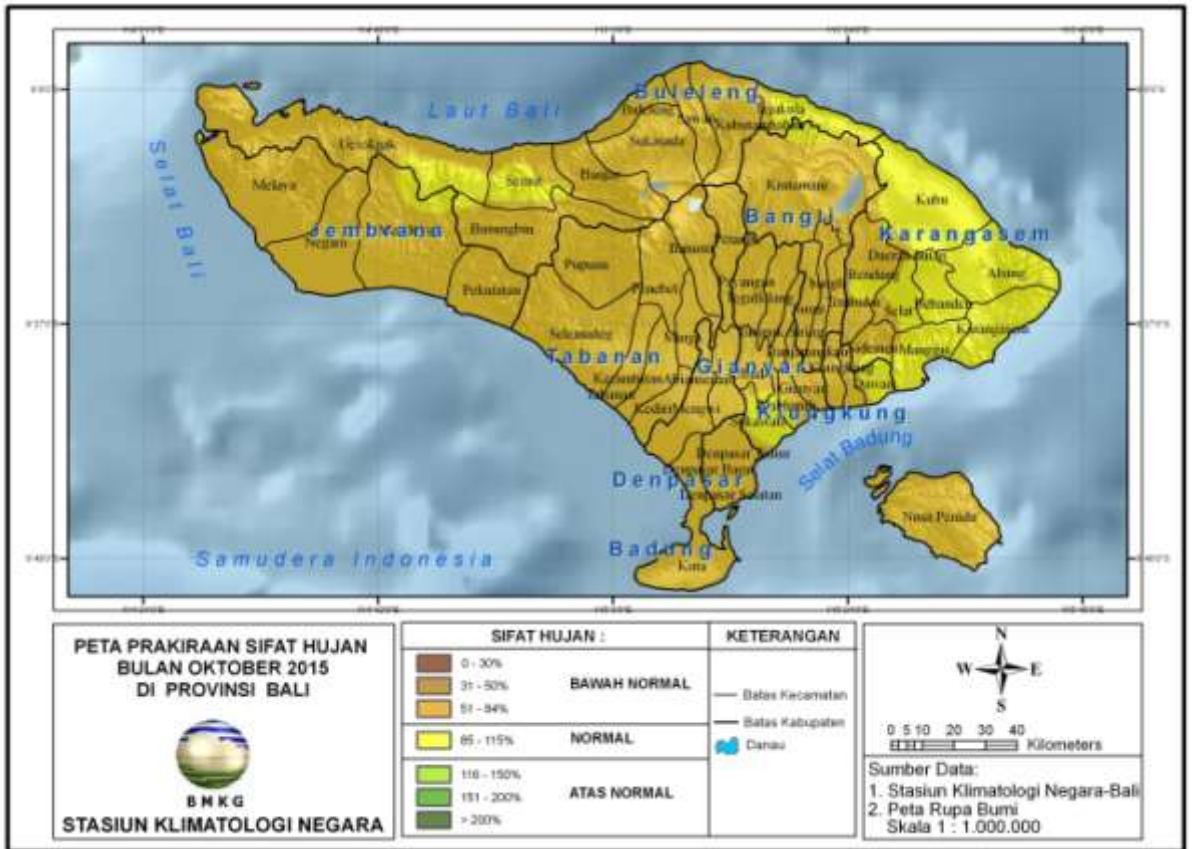
Dari gambar analisa *windrose* pada bulan AGUSTUS 2015 di Stasiun Klimatologi Negara Bali dapat dijelaskan sebagai berikut :

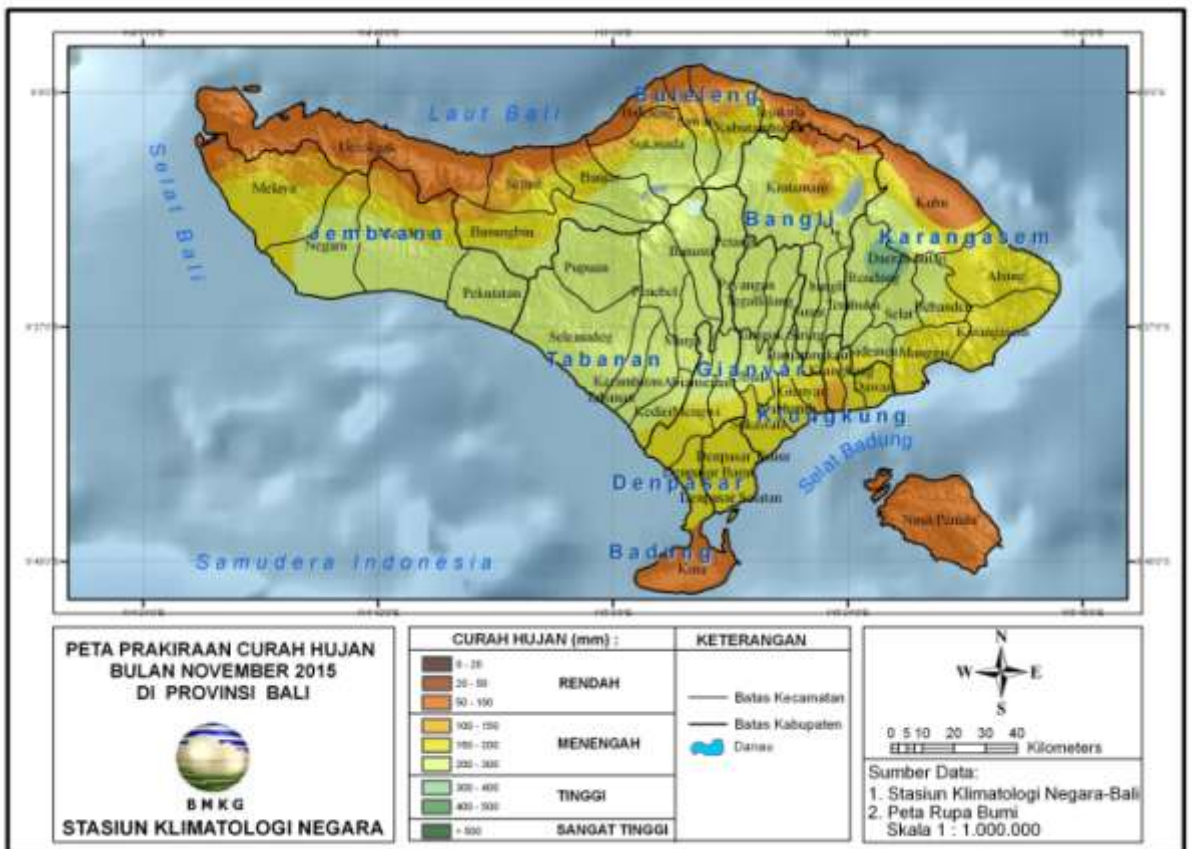
- Arah angin Utara dengan kecepatan 1-4 knots (0.6%).
- Arah angin Timur Laut dengan kecepatan 1-4 knots (0.2%).
- Arah angin Timur dengan kecepatan 1-4 knots (9.5%), kecepatan 4-7 knots (7.1%), kecepatan 7-11 knots (6.3%).
- Arah angin Tenggara dengan kecepatan 1-4 knots (9.7%), kecepatan 4-7 knots (15.1%), kecepatan 7-11 knots (19.8%), kecepatan 11-17 knots (0.8%).
- Arah angin Selatan dengan kecepatan 1-4 knots (2.4%), kecepatan 4-7 knots (2.0%), kecepatan 7-11 knots (1.2%).
- Arah angin Barat Daya dengan kecepatan 1-4 knots (0.6%).

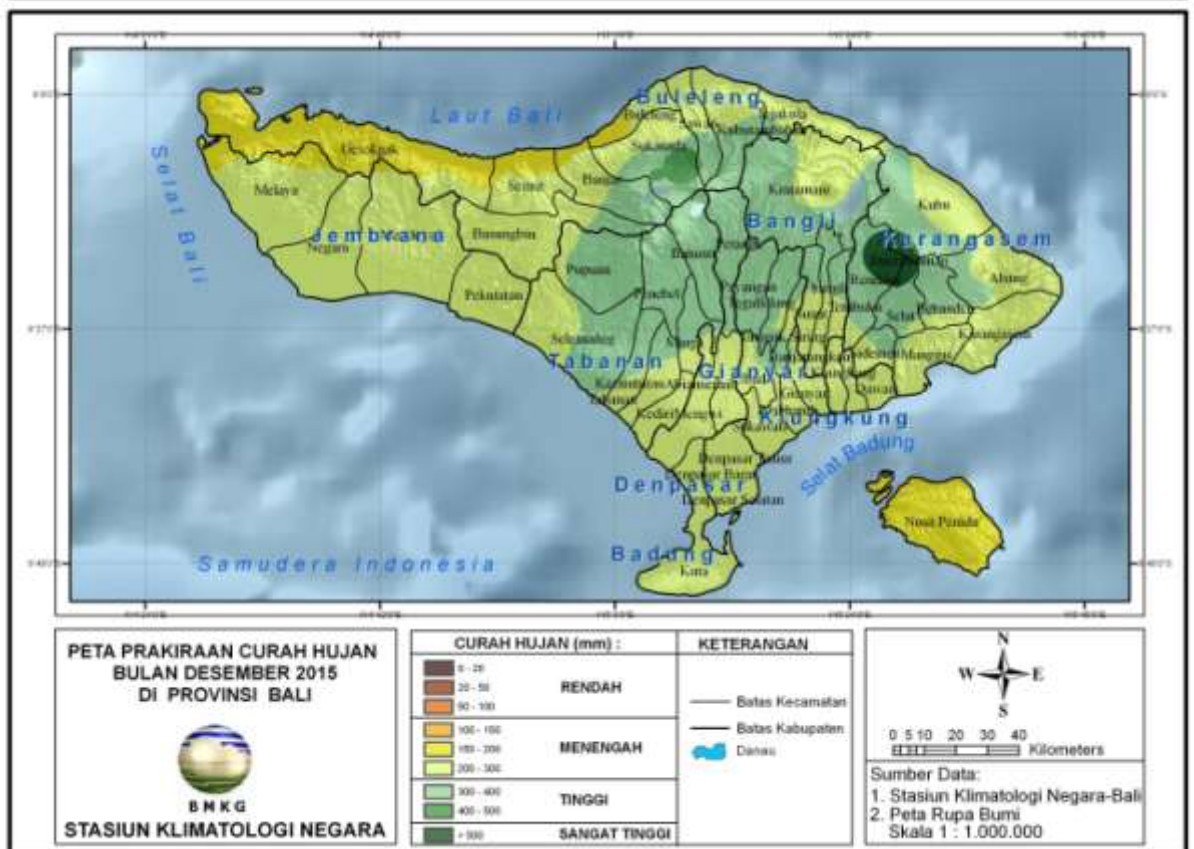
Sedangkan frekuensi terjadinya angin calm selama satu bulan sebesar 24.8 % dengan kecepatan angin rata-rata dalam satu bulan sebesar 4.5 knots.



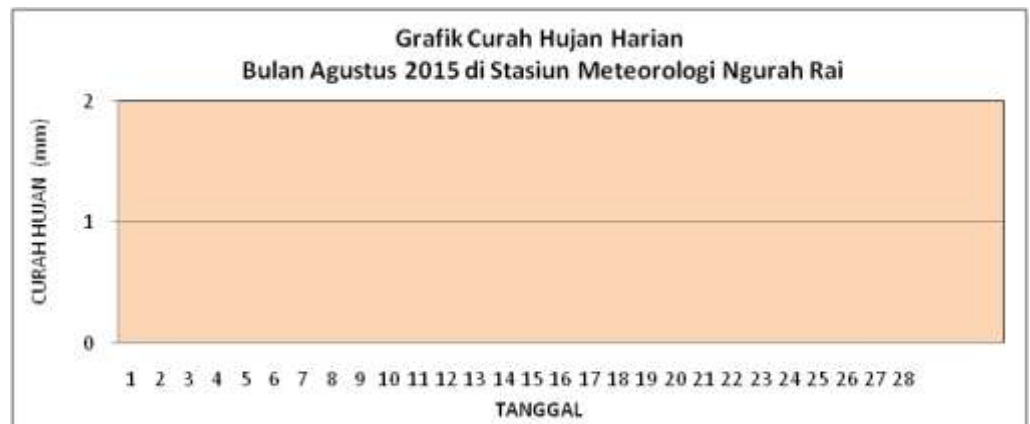
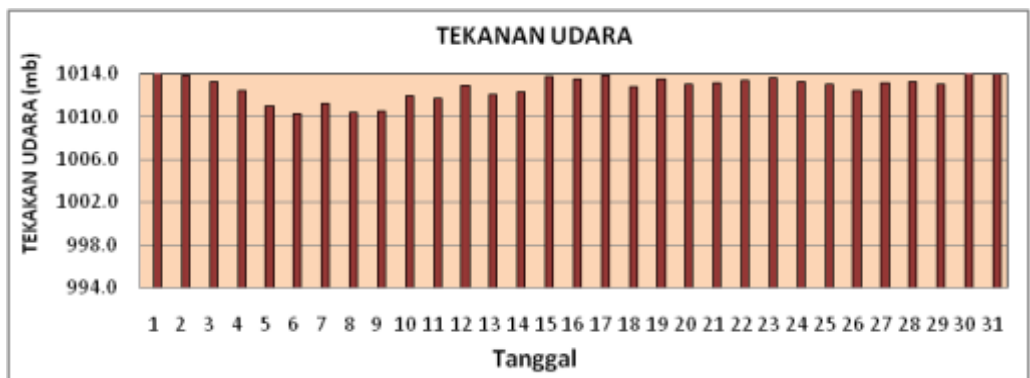
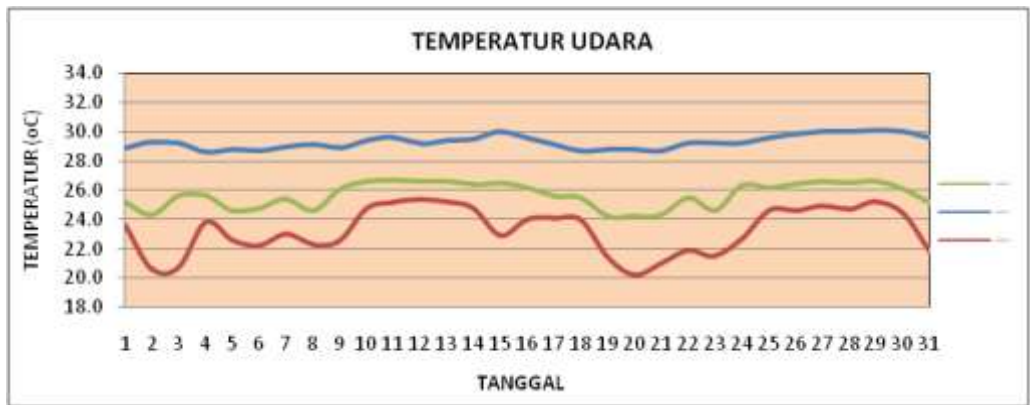
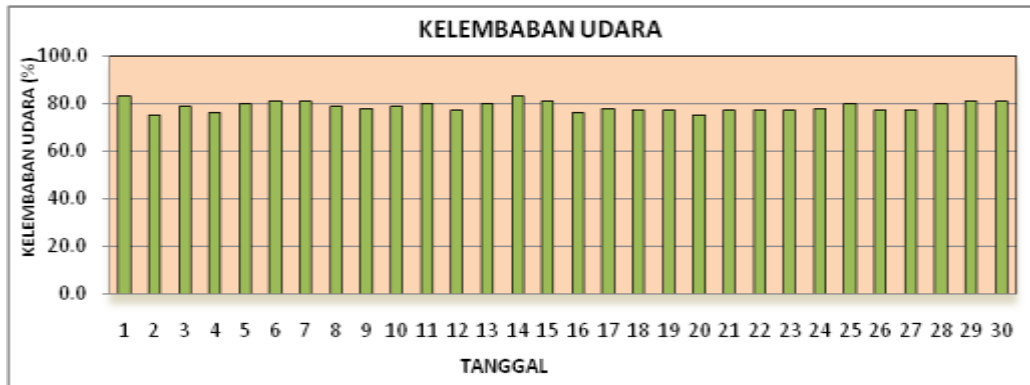








**G. IKLIM MIKRO STASIUN METEOROLOGI NGURAH RAI BADUNG -
BULAN AGUSTUS 2015**





BMKG

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI NEGARA
TAHUN 2015