



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

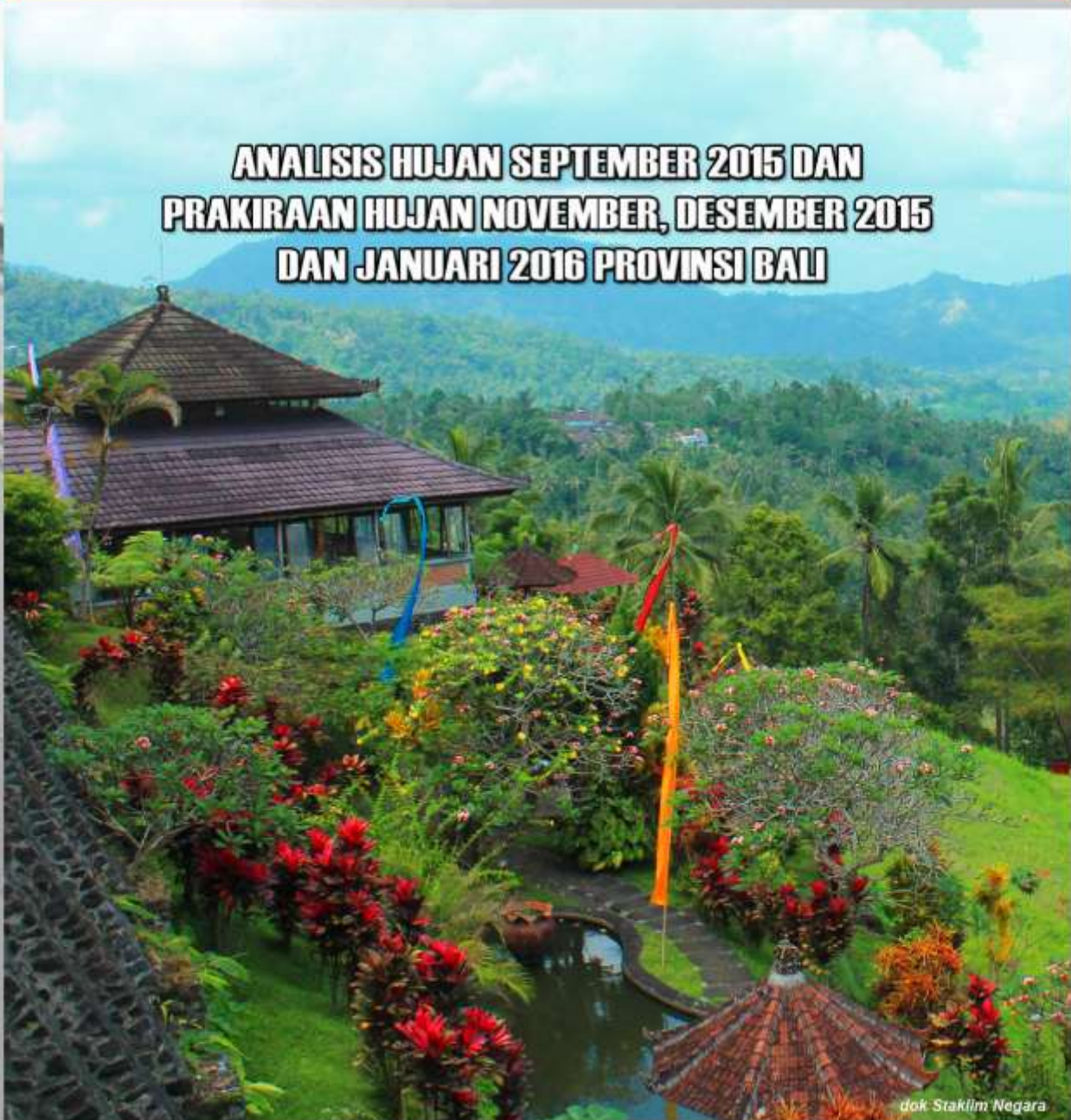
Jalan Leli No. 9 Baler Bale Agung Kec. Negara Kab. Jembrana - Bali 82212
Telp. (0365) 4546085 Fax. (0365) 4546209 Email klimat_negara@yahoo.com

TAHUN VIII

NO. 10

OKTOBER 2015

**ANALISIS HUJAN SEPTEMBER 2015 DAN
PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER, DESEMBER 2015
DAN JANUARI 2016 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 September 2015 merupakan kondisi aktual curah hujan yang terjadi pada bulan September 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 November 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 November, Desember 2015 dan Januari 2016 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, Oktober 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 SEPTEMBER 2015	1
A. Analisis Curah Hujan Bulan September 2015	1
B. Analisis Sifat Hujan Bulan September 2015	2
C. Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan September 2015	3
D. Informasi Banyaknya Hari Hujan Bulan September 2015	4
E. Intensitas Hujan Maksimum Bulan September 2015	5
F. Informasi Cuaca/Iklim Ekstrim Bulan September 2015	5
II. PRAKIRAAN HUJAN BULAN NOV, DES 2015 DAN JAN 2016	6
A. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015	6
1. Prakiraan Curah Hujan November 2015	6
2. Prakiraan Sifat Hujan November 2015	7
B. Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015	8
1. Prakiraan Curah Hujan Desember 2015	8
2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2015	9
C. Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2016	10
1. Prakiraan Curah Hujan Januari 2016	10
2. Prakiraan Sifat Hujan Januari 2016	11
D. Wind Rose Stasiun Klimatologi Negara Bulan September 2015	12
E. Iklim Mikro Stasiun Klimatologi Negara Bulan September 2015	13
F. Iklim Mikro Stasiun Geofisika Kahang-kahang Bulan Sept 2015	14
G. Iklim Mikro Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Bulan Sept 2015	15
H. Iklim Mikro Kantor Balai Wilayah III Bulan September 2015	16
I. Iklim Mikro Stasiun Geofisika Sanglah Bulan September 2015	17

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Analisis Curah Hujan Bulan September 2015	1
Tabel 2 : Analisis Sifat Hujan Bulan September 2015	2
Tabel 3 : Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan September 2015	3
Tabel 4 : Jumlah Hari Hujan Bulan September 2015	4
Tabel 5 : Intensitas Hujan Bulan September 2015	5
Tabel 6 : Cuaca Ekstrim Bulan September 2015	5
Tabel 7 : Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015	6
Tabel 8 : Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2015	7
Tabel 9 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015	8
Tabel 10 : Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2015	9
Tabel 11 : Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2016	10
Tabel 12 : Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2016	11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Peta Analisis Curah Hujan Bulan September 2015	18
Gambar 2 : Peta Analisis Sifat Hujan Bulan September 2015	18
Gambar 3 : Peta Analisis Curah Hujan Maks. Bulan September 2015	19
Gambar 4 : Peta Analisis Hari Hujan Bulan September 2015	19
Gambar 5 : Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015	20
Gambar 6 : Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2015	20
Gambar 7 : Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2015	21
Gambar 8 : Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2015	21
Gambar 9 : Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2016	22
Gambar 10 : Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2016	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 September 2015 Provinsi Bali

- A. Analisis curah hujan bulan September 2015 pada umumnya adalah 0-20 mm, sedangkan jumlah curah hujan tertinggi sebesar 22.0 mm terjadi di Kabupaten Tabanan bagian utara (Baturiti) dengan 2 hari hujan dan hari hujan terbanyak selama 5 hari terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Besakih).
- B. Analisis sifat hujan Bulan September 2015 dari data yang kami terima pada umumnya adalah di Bawah Normal (BN).

2. Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November, Desember 2015 dan Januari 2016 Provinsi Bali

- A. Prakiraan curah hujan bulan November 2015 pada umumnya 21 - 200 mm, sedangkan curah hujan > 200 mm terjadi di sebagian wilayah Jembrana bagian barat, Buleleng bagian utara, Tabanan, Badung bagian utara, Bangli bagian utara, Karangasem bagian tengah dan Gianyar bagian tengah.

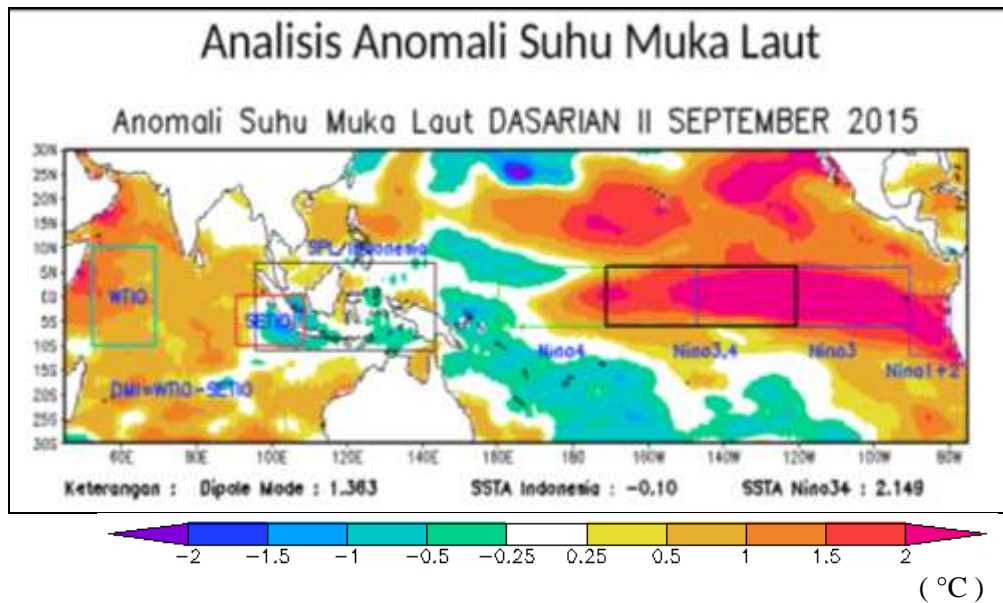
Bulan Desember 2015 pada umumnya 101 - 300 mm, sedangkan curah hujan > 300 mm terjadi di sebagian besar wilayah Tabanan, Badung bagian utara, Gianyar bagian tengah, Bangli bagian utara, Karangasem bagian tengah dan Buleleng bagian utara.

Bulan Januari 2016 pada umumnya 201 - 400 mm, sedangkan curah hujan > 400 mm terjadi di sebagian besar wilayah Badung bagian utara, Tabanan, Gianyar bagian tengah, Bangli bagian utara, Karangasem bagian tengah dan Buleleng bagian utara.

- B. Prakiraan Sifat Hujan pada umumnya adalah Bawah Normal (BN) sampai Normal (N) untuk prakiraan bulan November dan Desember 2015 sedangkan Normal (N) sampai Atas Normal (AN) untuk prakiraan bulan Januari 2016 dapat dilihat di (tabel 8, 10, 12).

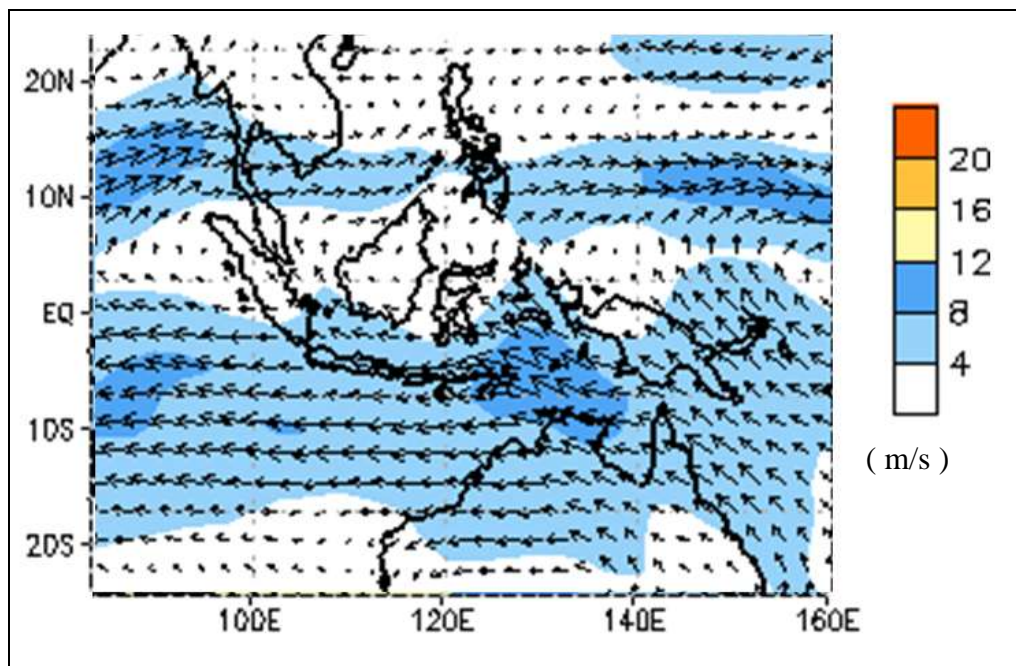
KONDISI DINAMIS ATMOSFER

1. Anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) dasarian II September 2015 di Nino 3.4 bernilai +2.149 °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 Oktober 2015 menunjukkan arah angin dari Timur.



Sumber : NCEP/ CDAS

I. ANALISIS HUJAN SEPTEMBER 2015

A. Analisis Curah Hujan Bulan September 2015

Berdasarkan data curah hujan bulan September 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 September 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, Tejakula, Tangguwisia, Patas, Busung Biu, Gitgit, Wanagiri, Sukasada, Kubutambahan dan Bengkala. Suraberata, Bajera, Kerambitan, Pupuan, Buruan dan Candi Kuning. Petang, Pelaga, Abiansemal, Kapal, Ngurah Rai dan Jimbaran. Celuk, Gianyar, Payangan dan Tampaksiring. Catur, Kembangsari, Pengotan, Kintamani, Bangli dan Sidembunut. Kubu, Besakih, Abang, Amlapura, Sidemen, Ulakan, Singarata dan Kahang-kahang. Banjarangkan, Klungkung dan Dawan. Sumerta dan Sanglah. Prapat dan Sampalan.
21 - 50 mm	Tabanan	Baturiti.
51 - 100 mm	-	-
101 - 150 mm	-	-
151 - 200 mm	-	-
201 - 300 mm	-	-
301 - 400 mm	-	-
401 - 500 mm	-	-
> 500	-	-
* Jumlah curah hujan tertinggi dalam bulan September 2015 adalah 22.0 mm dengan 2 hari hujan terjadi di Kabupaten Tabanan bagian utara (Baturiti).		

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

B. Analisis Sifat Hujan Bulan September 2015

Untuk mengetahui sifat hujan bulan September 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 September 2015 terhadap rata-rata atau normalnya berkisar kurang dari 85%.

Tabel 2 .
Analisis Sifat Hujan Bulan September 2015

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
Atas Normal (AN)	-	-
Normal (N)	-	-
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, Tejakula, Busung Bui, 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, Kubu, Ulakan, Kahang-kahang, Abang dan Amlapura. Banjarangkan, Dawan dan Klungkung. Sumerta dan Sanglah. Prapat dan Sampalan.

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

C. Analisis Curah Hujan Maksimum Bulan September 2015

Berdasarkan data curah hujan bulan September 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 September 2015

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
0 - 20 mm	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, Pejajaran, Tejakula, 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, Kubu, Ulakan, Kahang-kahang, Abang dan Amlapura. Banjarangkan, Dawan dan Klungkung. Sumerta dan Sanglah. Prapat dan Sampalan.
21 - 50 mm	-	-
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 September 2015 adalah 18.0 mm terjadi di Kabupaten Tabanan bagian utara (Baturiti).		

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

D. Informasi Banyaknya Hari Hujan Bulan September 2015

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

**Tabel 4 .
Jumlah Hari Hujan Bulan September 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 5 hari/bulan terjadi di Kabupaten Karangasem bagian tengah (Besakih)

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

E. Intensitas Hujan Maksimum Bulan September 2015

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

**Tabel 5 .
Intensitas Hujan Bulan September 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	0.9	1.5	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.7
2	Stasiun Meteorologi Klas I Ngurah Rai	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Stasiun Geofisika Klas II Sanglah	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

F. Informasi Cuaca / Iklim Ekstrim Bulan September 2015

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

**Tabel 6 .
Cuaca Ekstrim Bulan September 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 NOVEMBER, DESEMBER 2015 DAN JANUARI
2016

A. 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 7.
Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2015**

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

Gambar 5. 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 8 .

Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2015

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

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

B. 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 diprakirakan sebagai berikut :

Tabel 9.
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	Buleleng	Pejarakan.
151 - 200 mm	Jembrana Buleleng Nusa Penida	Cekik. Sumber Klampok, Banyupoh, Gerokgak, Celukan Bawang, Tukad Mungga, Tangguwisia, Sukasada, Kubutambahan, Bengkala dan Tejakula. Sampalan.
201 - 300 mm	Jembrana Buleleng Tabanan Badung Bangli Karangasem Gianyar Klungkung Kota Denpasar Nusa Penida	Palasari, Tetelan, Melaya, Negara, Pohsanten, Rambutsiwi dan Pulukan. Patas dan Busung Biu. Suraberata. Abiansemal, Kapal, Ngurah Rai dan Jimbaran. Bangli, Sidembunut dan Kintamani. Singarata, Kahang-kahang, Amlapura, Ulakan dan Kubu. Celuk dan Gianyar. Banjarngkan, Klungkung dan Dawan. Sumerta dan Sanglah. Prapat.
301 - 400 mm	Tabanan Badung Gianyar Bangli Karangasem Buleleng	Bajera, Kerambitan, Baturiti, Pupuan, Buruan dan Candi Kuning. Petang dan Pelaga. Payangan dan Tampaksiring. Catur, Kembangsari dan Pengotan. Besakih, Abang dan Sidemen. Gitgit dan Wanagiri.
401 - 500 mm	-	-
> 500	-	-

Gambar 7. 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 diperkirakan **Bawah Normal (BN) - Normal (N)**.

Tabel 10.

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 Biu, Banyupoh, 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. Sidemen, Ulakan, Kahang-kahang, Abang dan Amlapura. Banjarangkan, Dawan dan Klungkung. Sumerta dan Sanglah. Prapat dan Sampalan.
Bawah Normal (BN)	Karangasem Buleleng	Singarata dan Besakih. Wanagiri, Gitgit dan Tejakula.

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

(Terlampir)

C. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI 2016

1. Prakiraan Curah Hujan Januari 2016

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 Januari 2016 diprakirakan sebagai berikut :

Tabel 11.
Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2016

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

Gambar 9. Peta Prakiraan curah hujan bulan Januari 2016 daerah Bali (Terlampir)

2. Prakiraan Sifat Hujan Januari 2016

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 Januari 2016 untuk daerah Bali diprakirakan **Normal (N) - Atas Normal (AN)**.

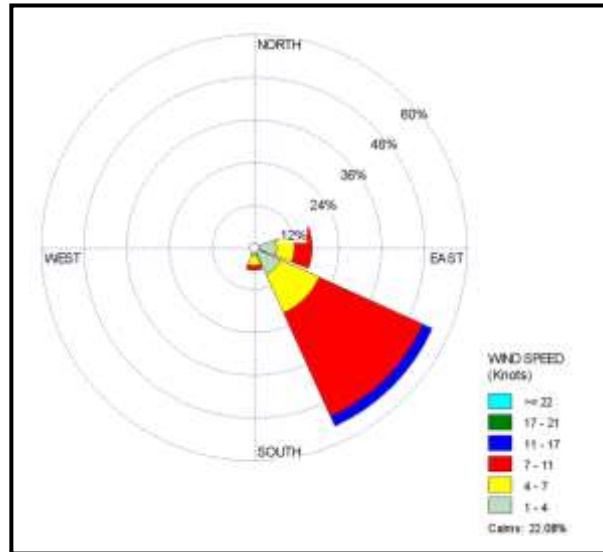
Tabel 12.

Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2016

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN DESA/ BAGIAN DARI KECAMATAN
Atas Normal (AN)	Tabanan Badung Bangli Karangasem Gianyar Klungkung	Bajera dan Kerambitan. Petang. Pengotan. Kahang-kahang dan Abang. Gianyar. Dawan dan Banjarangkan.
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 dan Candi Kuning. Kapal, Ngurah Rai, Pelaga, Abiansemal dan Bukit Jimbaran. Celuk, Tampaksiring dan Payangan. Sidembunut, Bangli, Kembangsari, Catur dan Kintamani. Singarata, Besakih, Sidemen, Ulakan dan Amlapura. Klungkung. Sumerta dan Sanglah. Prapat dan Sampalan.
Bawah Normal (BN)	-	-

Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Januari 2016 daerah Bali (Terlampir)

D. Wind Rose Stasiun Klimatologi Negara Bali Bulan September 2015

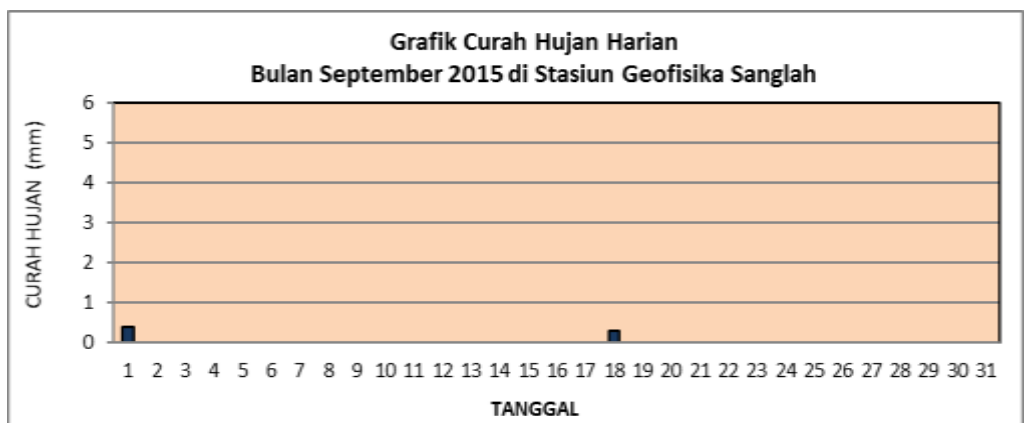
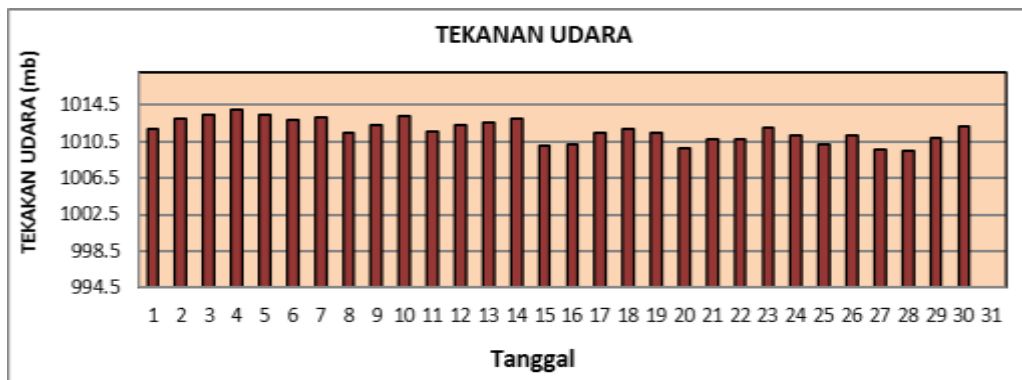
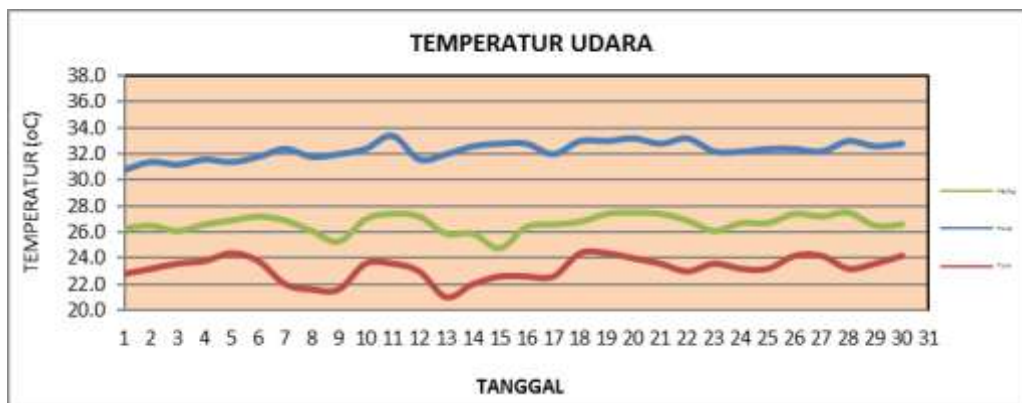
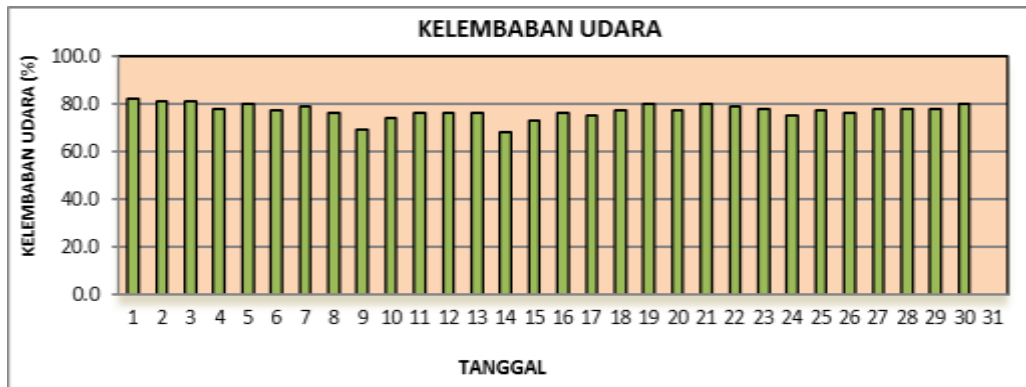


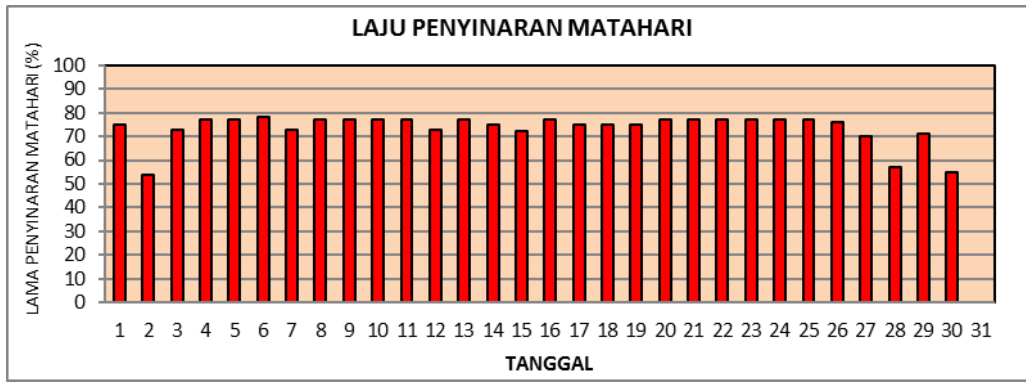
Dari gambar analisa windrose pada bulan SEPTEMBER 2015 di Stasiun Klimatologi Negara Bali dapat dijelaskan sebagai berikut :

- Arah angin Timur dengan kecepatan 1-4 knots (6.5%), kecepatan 4-7 knots (5.0%), kecepatan 7-11 knots (5.0%).
- Arah angin Tenggara dengan kecepatan 1-4 knots (8.3%), kecepatan 4-7 knots (11.9%), kecepatan 7-11 knots (31.9%), kecepatan 11-17 knots (2.9%).
- Arah angin Selatan dengan kecepatan 1-4 knots (2.5%), kecepatan 4-7 knots (2.7%), kecepatan 7-11 knots (1.3%).

Sedangkan frekuensi terjadinya angin calm selama satu bulan sebesar 22.1 % dengan kecepatan angin rata-rata dalam satu bulan sebesar 5.3 knots.

I. IKLIM MIKRO STASIUN GEOFISIKA SANGLAH DENPASAR - BALI BULAN SEPTEMBER 2015







BMKG

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI NEGARA
TAHUN 2015