

# **BULETIN IKLIM**

**Provinsi Kepulauan Bangka Belitung**



- ▶ Analisis Hujan Bulan Januari 2022
- ▶ Prakiraan Hujan Bulan Maret, April dan Mei 2022
- ▶ Evaluasi Tingkat Bahaya Kebakaran
- ▶ Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut
- ▶ Informasi Tingkat Kekeringan
- ▶ Pengamatan Arah dan Kecepatan Angin



**BMKG**

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV BANGKA TENGAH**

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah  
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33681  
Telepon (0718)69117 surel : [staklim.koba@gmail.com](mailto:staklim.koba@gmail.com)



# BULETIN IKLIM

PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

EDISI FEBRUARI 2022

DITERBITKAN OLEH:

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV BANGKA TENGAH  
KOMPLEK PERKANTORAN TERPADU PEMERINTAH BANGKA TENGAH  
JL. KARTIKA 1  
KOBABANGKA TENGAH, KEP. BANGKA BELITUNG

**PENANGGUNG JAWAB:**

Reslen Puadi, S.P

**EDITOR:**

Fatrina Aprilia Sari, S.Tr  
Normi Ardiani, S.Si

**TIM PENGELOLA DATA:**

M. Jerry Riyantoni, S.Tr  
Presli P. Simanjuntak, S.Tr  
Devina Putri Asri, S.Tr

**KONTRIBUTOR DATA:**

Aflah Yuliarti, S.Tr  
Feri Andri Wijaya, S.Tr

**DESAIN COVER:**

Fatrina Aprilia Sari, S.Tr

**PERCETAKAN & DISTRIBUSI:**

Eva Septiawati, S.Kom

**EMAIL:**

staklim.koba@gmail.com

# KATA PENGANTAR

Analisis Hujan Bulan Januari 2022 dan Prakiraan hujan bulan Maret, April dan Mei 2022 disusun berdasarkan hasil analisis data hujan yang diterima dari stasiun dan pos pengamatan curah hujan yang ada di wilayah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung serta unsur cuaca lainnya dengan memperhatikan kondisi fisis dan dinamika atmosfer yang sedang berlangsung yang cenderung dapat mempengaruhi iklim di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Disamping itu dalam buletin ini juga disampaikan beberapa informasi meteorologi lainnya, antara lain tentang banyaknya hari hujan, monitoring hari tanpa hujan berturut - turut, informasi tingkat kekeringan dan kejadian ekstrem yang terjadi di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Mengingat ketepatan hasil Analisis dan Prakiraan curah hujan ini sangat tergantung dari data yang masuk, maka diharapkan Stasiun Kerjasama maupun Pos-Pos Hujan dapat menyampaikan data hasil pengamatan secara tepat waktu ke Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Tengah.

Mudah-mudahan dengan diterbitkannya hasil Analisis dan Prakiraan Hujan di Kepulauan Bangka Belitung ini dapat lebih bermanfaat bagi para pembuat keputusan maupun masyarakat pada umumnya.

Kami ucapkan terima kasih kepada instansi, stasiun kerja sama dan semua pihak yang telah membantu penyusunan terbitan ini.

Koba, 16 Februari 2022  
Kepala Stasiun Klimatologi  
Kelas IV Bangka Tengah



Reslen Puadi, S.P  
NIP.196511301988011001

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
PENGERTIAN .....	1
I. RINGKASAN.....	3
II. ANALISIS HUJAN BULAN JANUARI 2022.....	7
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JANUARI 2022 .....	7
B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JANUARI 2022 .....	8
C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN JANUARI 2022.....	9
III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MARET, APRIL, DAN MEI 2022 .....	10
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MARET 2022.....	10
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2022 .....	10
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2022.....	10
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2022.....	11
B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN APRIL 2022.....	12
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2022.....	12
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2022 .....	13
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2022 .....	15
C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI 2022 .....	16
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022.....	16
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2022.....	16
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022 .....	17
IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN JANUARI 2022.....	19
A. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN DI PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	19
V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN.....	20
VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 FEBRUARI 2022) .....	22
VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE ( <i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i> ) SPI.....	23
A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN JANUARI 2022.....	23
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN MARET 2022.....	25
VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBAN BULAN JANUARI 2022 .....	27
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA.....	27
LAMPIRAN .....	29
LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN DESEMBER 2021 .....	29
LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (OKTOBER – DESEMBER 2021) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Februari 2022 .....	3
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Februari 2022 dan Prediksi ENSO.....	4
Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Februari 2022 dan Prediksi IOD.....	5
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Januari 2022 .....	5
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Januari 2022.....	6
Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Januari 2022.....	7
Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Januari 2022 .....	8
Gambar 8 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2022.....	10
Gambar 9 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2022.....	11
Gambar 10 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2022.....	12
Gambar 11 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2022.....	13
Gambar 12 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2022.....	14
Gambar 13 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2022.....	15
Gambar 14 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022.....	16
Gambar 15 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Me 2022 .....	17
Gambar 16 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022 .....	18
Gambar 17 Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Januari 2022 .....	21
Gambar 18 Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prop. Bangka Belitung.....	22
Gambar 19 Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung November 2021 - Januari 2022.....	23
Gambar 20 Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung.....	25
Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Januari 2022....	27
Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Januari 2022 .....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Januari 2022.....	7
Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Januari 2022.....	8
Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Januari 2022 .....	9
Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Januari 2022 .....	9
Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2022.....	11
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Maret 2022 .....	12
Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2022.....	14
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2022.....	15
Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022 .....	17
Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022 .....	18
Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Januari 2022.....	19
Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung.....	22
Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan .....	24
Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan .....	24
Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	26
Tabel 16. PrakiraanTingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	26

# PENGERTIAN

1. **Cuaca** adalah kondisi atmosfer yang terjadi suatu saat disuatu tempat dalam waktu yang relatif singkat, Iklim mengandung pengertian kebiasaan cuaca atau ciri kecuacaan yang terjadi di suatu tempat atau suatu daerah, sedangkan Musim adalah selang waktu dengan cuaca yang paling sering terjadi atau mencolok. Hujan adalah butir-butir air atau kristal es yang keluar dari awan yang sampai ke permukaan bumi.
2. **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  $< 85 \%$ .
3. **Normal curah hujan :**
  - a. Rata-rata curah hujan bulanan: nilai rata rata curah hujan masing masing bulan dengan periode minimal 10 tahun.
  - b. curah hujan bulanan: nilai rata rata curah hujan masing masing bulan selama 30 tahun.
4. **Musim hujan**

Suatu zona musim dikatakan masuk musim hujan jika dalam 10 hari atau satu dasarian jumlah curah hujannya mencapai lebih dari 50 mm dan diikuti oleh dasarian berikutnya atau dengan kata lain, dalam satu bulan jumlah curah hujannya sudah mencapai 150 mm.
5. **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 hujan berkisar antara Desember 2018 I –Desember 2018 III

Artinya = Tanggal 01 Desember 2018 sampai dengan 30 Desember 2018

## 6. 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

## 7. Anomali

Adalah penyimpangan suatu nilai terhadap nilai rata-ratanya.

## 8. Penyempurnaan Istilah Informasi Iklim

Sesuai dengan Surat Edaran Kepala BMKG no. UM.205./A.11/KB/BMKG-2010. Tentang Penyempurnaan Penggunaan Istilah Dalam Informasi Iklim / Hujan.

- a. Istilah Evaluasi pada Tabel atau Bab dan Sub Bab disempurnakan menjadi Analisis.
- b. Istilah Prakiraan Curah hujan pada Tabel atau Bab dan Sub Bab adalah tetap Prakiraan.
- c. Istilah Evaluasi pada Peta Evaluasi Curah Hujan disempurnakan menjadi Peta Distribusi Curah Hujan.

Istilah Evaluasi pada Peta Evaluasi sifat hujan disempurnakan menjadi Peta Analisis Sifat Hujan.

## 9. *Standardized Precipitation Index (SPI)*

Adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda statistik probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut :

- a. Tingkat Kekeringan :
  - 1) Sangat Kering : Jika nilai  $SPI \leq -2,00$
  - 2) Kering : Jika nilai  $SPI - 1,50$  s/d  $-1,99$
  - 3) Agak Kering : Jika nilai  $SPI -1,00$  s/d  $-1,49$
- b. Normal : Jika nilai  $SPI -0,99$  s/d  $0,99$
- c. Tingkat Kebasahan :
  - 1) Sangat Basah : Jika nilai  $SPI \geq 2,00$
  - 2) Basah : Jika nilai  $SPI 1,50$  s/d  $1,99$
  - 3) Agak Basah : Jika nilai  $SPI 1,00$  s/d  $1,49$

## 10. Kekeringan Meteorologis

Adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan, dst).

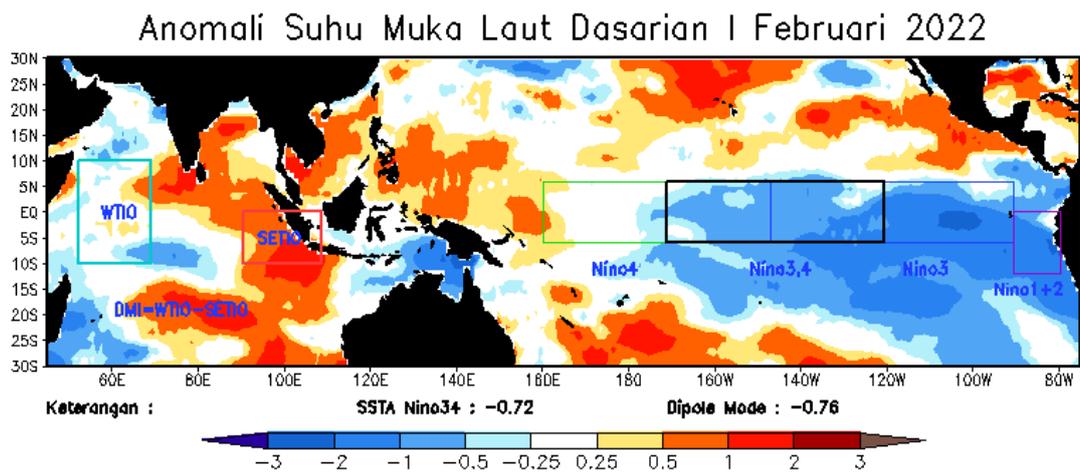
## 11. Curah Hujan Tiga Bulanan

Adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

# I. RINGKASAN

## 1. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Secara umum, anomali SST di Samudera Pasifik bagian timur didominasi kondisi dingin sedangkan di bagian barat didominasi kondisi dingin hingga netral. Di Samudera Hindia umumnya anomali SST bagian barat didominasi kondisi dingin (anomali negatif) hingga netral sedangkan di bagian timur terjadi kondisi hangat (anomali positif). Anomali SST di wilayah Nino 3.4 menunjukkan kondisi La Nina dan Anomali SST di Samudera Hindia menunjukkan kondisi Indian Ocean Dipole (IOD) negatif berlangsung selama 2 dasarian.



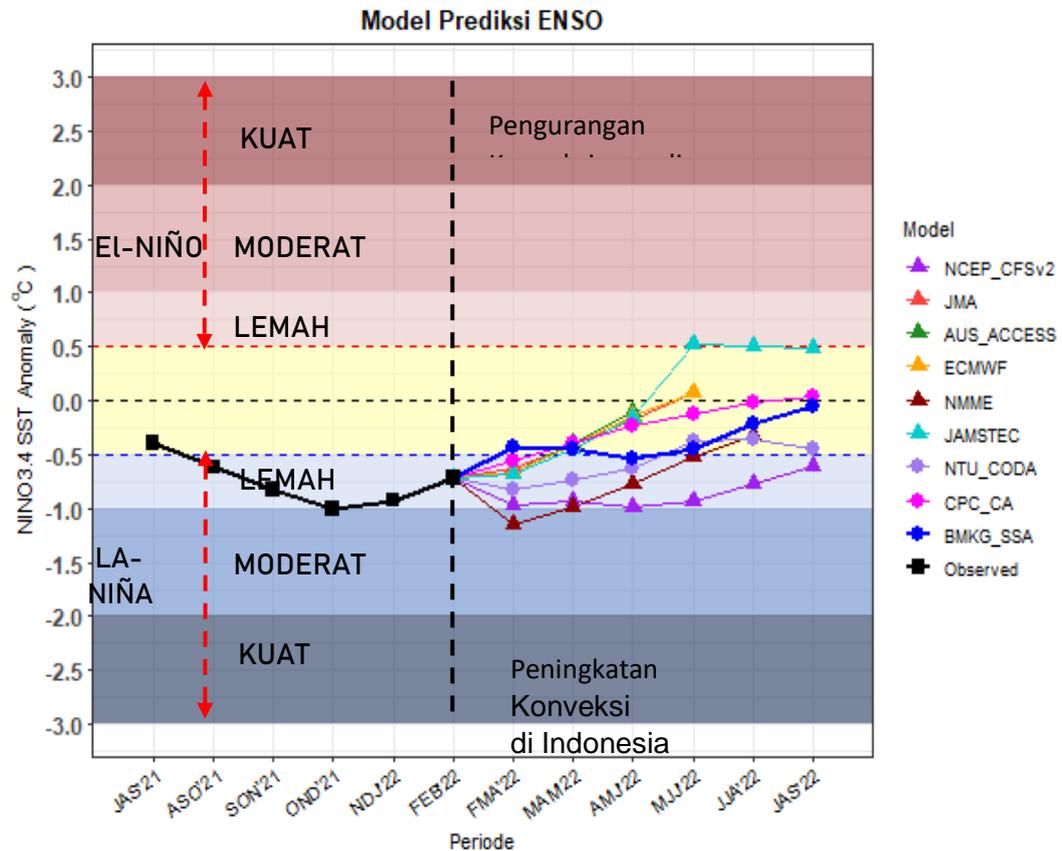
Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Februari 2022

## 2. ENSO (*El Nino-Southern Oscillation*)

Pembentukan El-Nino dikaitkan dengan pola sirkulasi samudera pasifik yang dikenal sebagai osilasi selatan sehingga disebut juga *El Nino-Southern Oscillation* (ENSO), merupakan fenomena yang ditimbulkan oleh interaksi laut-atmosfer yang terjadi di Samudra Pasifik tropis.

Fenomena La Nina dapat menyebabkan meningkatnya curah hujan secara drastis, bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup hangat. Namun bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin tidak berpengaruh terhadap bertambahnya curah hujan secara signifikan di Indonesia.

- Fenomena ENSO (*El Nino Southern Oscillation*) pada dasarian I bulan Februari 2022 berada pada kondisi LaNiña dengan indeks -0.72 dan diperkirakan akan berangsur Netral pada Februari-Maret-April 2022.



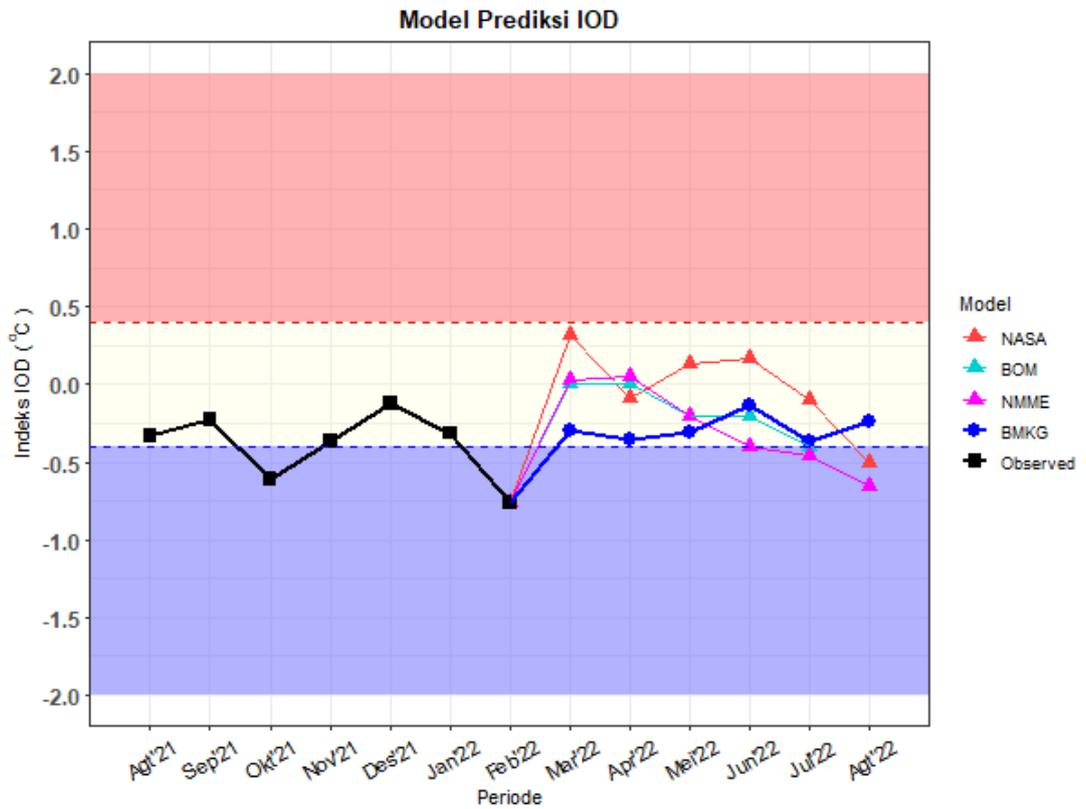
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Februari 2022 dan Prediksi ENSO

### 3. Dipole Mode

*India Ocean Dipole Mode (IODM)* atau yang lebih dikenal *Dipole Mode* didefinisikan sebagai interaksi laut dan atmosfer di Samudera Hindia di sekitar khatulistiwa yang ditandai dengan gejala akan memanasnya suhu permukaan laut (SPL) di sepanjang Ekuator Samudera Hindia, khususnya sebelah selatan India yang diiringi dengan menurunnya suhu permukaan laut di perairan Indonesia di wilayah pantai barat Sumatera (Saji dan Yamagata, 2001).

Jika nilai IODM positif, pada umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di Indonesia bagian barat, sedangkan nilai IODM negatif, dapat menyebabkan adanya penambahan curah hujan di Indonesia bagian barat.

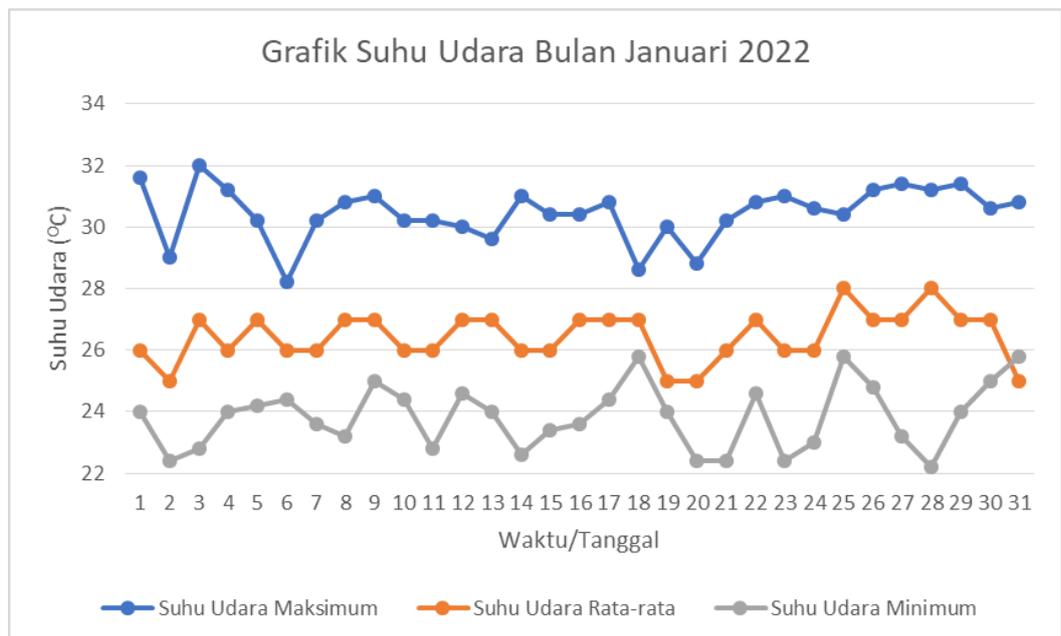
Analisis IODM pada Dasarian I Januari 2022 berada pada kategori **Negatif [-0.76]** dan IODM diprediksi berada pada kondisi **Netral** hingga Agustus 2022.



Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Januari 2022 dan Prediksi IOD

#### 4. Suhu Udara Permukaan di Bangka Tengah

Berdasarkan data suhu udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Januari 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



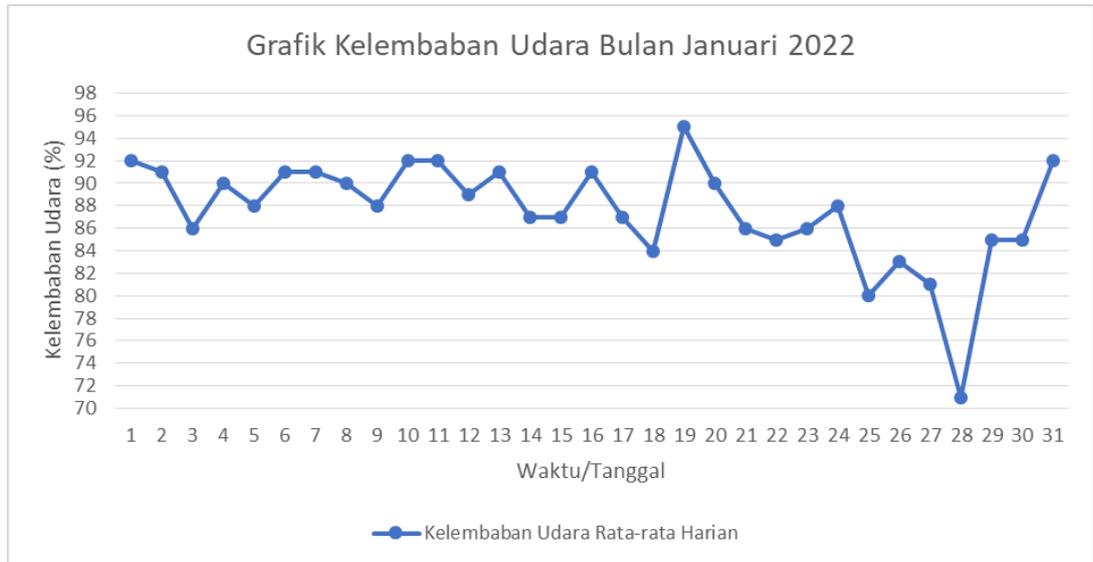
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Januari 2022

Gambar 4 menunjukkan bahwa suhu udara rata-rata harian pada bulan Januari 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 25.0°C hingga 28.0°C. Suhu udara maksimum harian berkisar antara 28.2°C – 32.0°C. Suhu udara maksimum absolut terjadi pada

tanggal 03 Januari 2022. Suhu udara minimum harian berkisar antara 22.2°C – 25.8°C. Suhu udara minimum absolut terjadi pada tanggal 28 Januari 2022.

## 5. Kelembaban Udara di Bangka Tengah

Berdasarkan data kelembaban udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Januari 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Januari 2022

Gambar 5 menunjukkan bahwa kelembaban rata-rata harian pada bulan Januari 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 71% hingga 95% dengan nilai rata-rata sebesar 88%. Kelembaban udara harian tertinggi terjadi pada tanggal 19 Januari 2022 dan kelembaban udara harian terendah terjadi pada tanggal 28 Januari 2022.

## II. ANALISIS HUJAN BULAN JANUARI 2022

### A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JANUARI 2022

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis curah hujan bulan Januari 2022 adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Januari 2022

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Januari 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah hingga tinggi dengan kisaran antara 201 hingga >400 mm.
<b>BANGKA</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 101–300 mm. Sebagian kecil curah hujan kategori rendah dengan kisaran 51-100mm terjadi di wilayah Kec. Belinyu dan sebagian kecil curah hujan kategori tinggi 301-400 mm terjadi di wilayah Kec Riau Silip
<b>PANGKALPINANG</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran 201-300 mm.
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah 151-300 mm. Sebagian kecil curah hujan kategori tinggi 301-400 mm terjadi di wilayah Kec. Sungai Selan dan Namang

<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah 151-300 mm. Sebagian kecil curah hujan kategori tinggi 301-400 mm terjadi di wilayah Kec. Simpang Rimba, Payung dan Pulau Besar
<b>BELITUNG</b>	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 201 - 300 mm.
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 101 - 300 mm.

## B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JANUARI 2022

Berdasarkan data curah hujan bulan Januari 2022 yang diterima dari Stasiun/Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis sifat hujan bulan Januari 2022 adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Januari 2022

Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Januari 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal kecuali sebagian kecil Kec Muntok, Simpang Teritip dan Kelapa dengan kategori Normal.
<b>BANGKA</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal kecuali Kec Sungailiat dengan kategori Normal.
<b>PANGKALPINANG</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal.

<b>BANGKA TENGAH</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal kecuali di Kec Sungai Selan, Simpang Katis dan Namang dengan kategori Normal.
<b>BANGKA SELATAN</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal kecuali Simpang Rimba dan Pulau Besar dengan kategori Normal. Kec Payung dengan kategori Atas Normal
<b>BELITUNG</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Normal kecuali Kec Sijuk dan Badau
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal.

### C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN JANUARI 2022

Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Januari 2022

<b>KRITERIA</b>	<b>KABUPATEN / DAERAH</b>
<b>CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)</b>	Jebus, Telak, Parit Tiga, Simpang Teritip, Mayang, Muntok, Pemali, Pugul, Bakam, Rukam, Celuak, Penyak, Lubuk Besar, Cambai, Air Gegas, Rias
<b>CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (&gt; 100 mm/Hari)</b>	Dendang, Kelapa, Tempilang, Sungai Liat, Sungai Selan, Payung, Kundi

Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Januari 2022

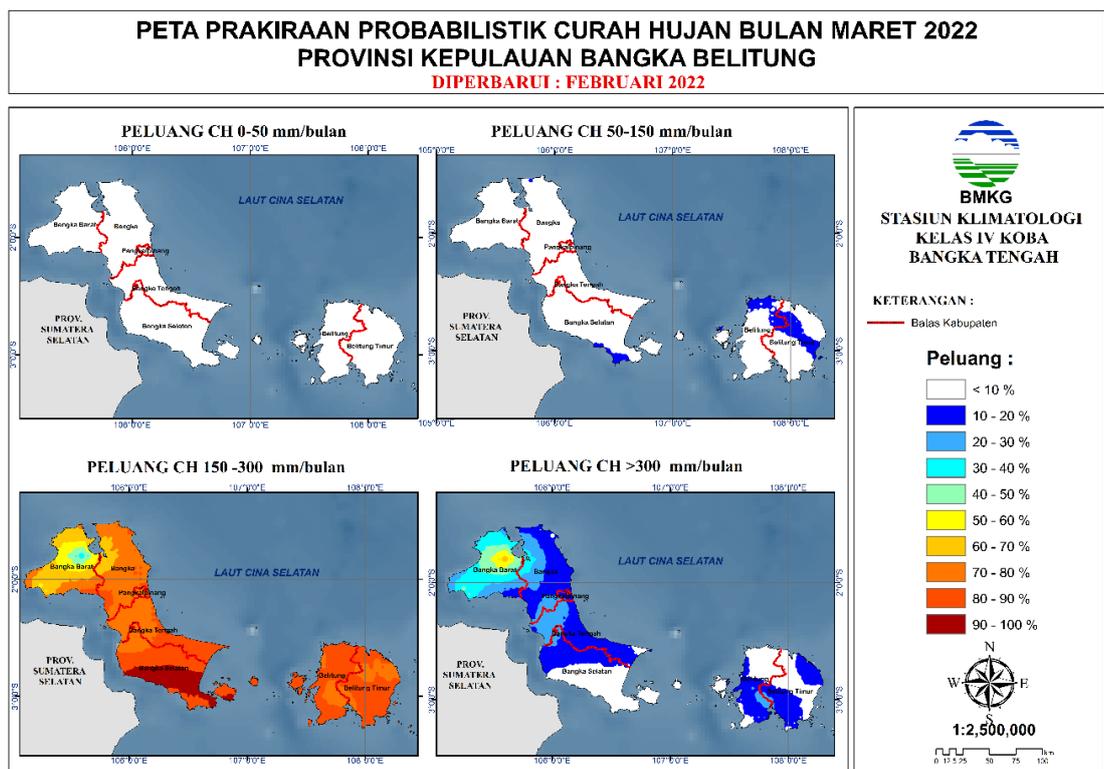
<b>KRITERIA</b>	<b>KABUPATEN / DAERAH</b>
<b>CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)</b>	Stamet Buluh Tumbang, Perawas BPP, Sijuk, Air Saga, Perawas, Sungai Samak, Ibul, Badau, Tungkusan, Pegantungan, Lalang, Dendang Beltim
<b>CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (&gt; 100 mm/Hari)</b>	Pangkallalang, Membalong

### III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MARET, APRIL, DAN MEI 2022

#### A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MARET 2022

##### 1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2022

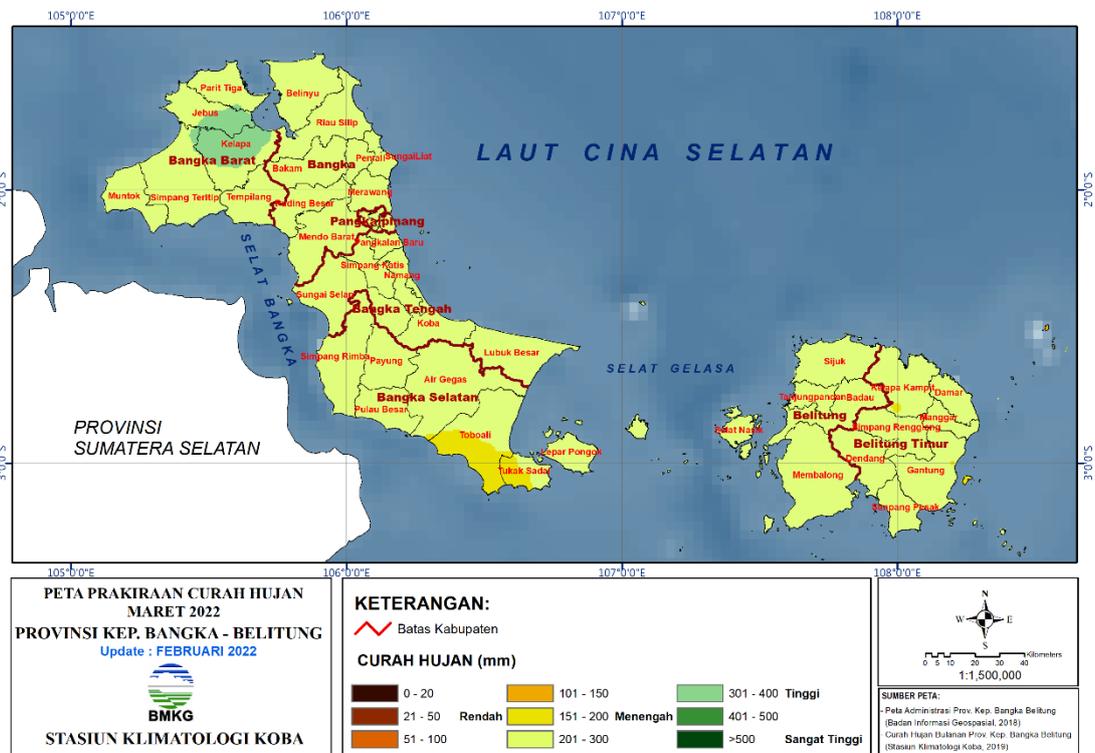
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi *ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Maret 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kisaran 150-300 mm/bulan. Curah hujan kategori Sangat Tinggi (>300 mm) diprediksi akan terjadi di Kab. Bangka Barat dengan peluang 30 - 60%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 8 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2022

##### 2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Maret 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 9 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2022

Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Sebagian besar wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali Sebagian wilayah Jebus dan Kelapa pada kategori 301-400 mm
<b>BANGKA</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>PANGKALPINANG</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BANGKA TENGAH</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
<b>BELITUNG</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-200 mm
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm

### 3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan sifat hujan bulan Maret 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 10 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2022

Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Maret 2022

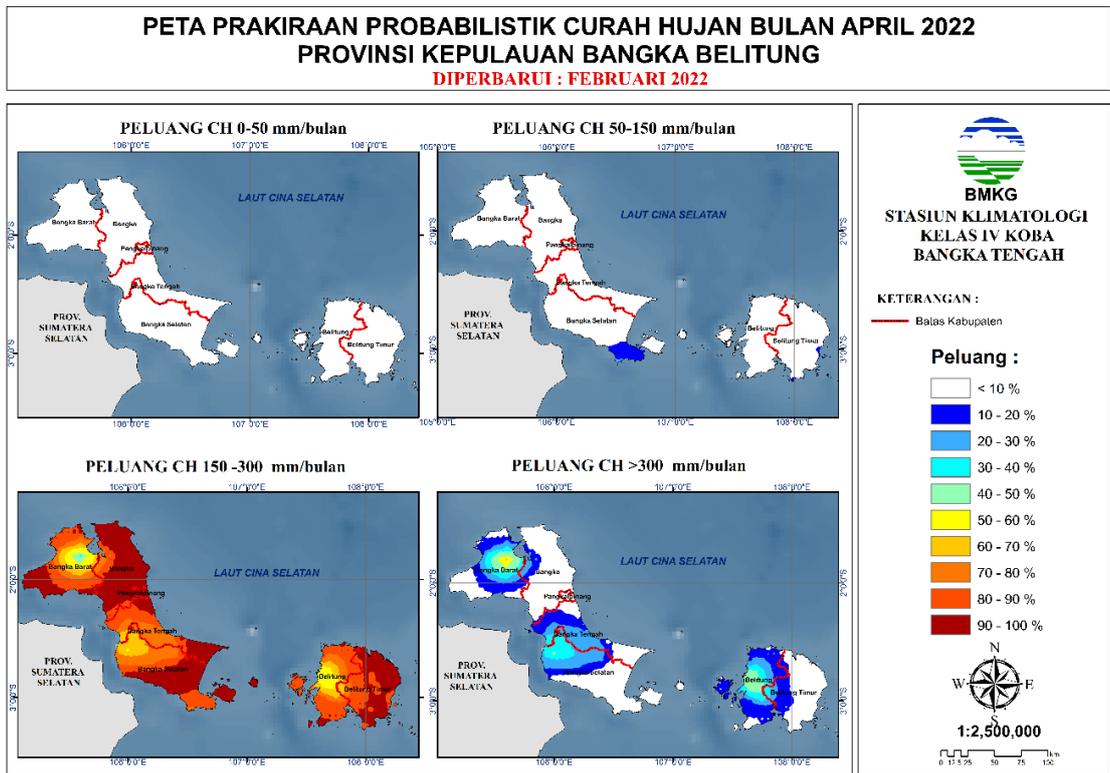
KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian Jebus, Kelapa, dan Parit Tiga dengan kategori Atas Normal
<b>BANGKA</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>PANGKALPINANG</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali disebagian kecil Toboali dan Air Gegas dengan kategori Bawah Normal
<b>BELITUNG</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali Sebagian kecil Badau yang berkategori Bawah Normal
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian kecil Sp. Rengiang, Manggar, Kelapa Kampit dan Gantung berada dikategori Bawah Normal

## B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN APRIL 2022

### 1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2022

Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF *multi ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan April 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi

berpeluang tinggi berada pada rentang 150-300 mm/bulan. Curah hujan dengan kategori Sangat Tinggi (>300 mm/bulan) diprediksi terjadi hampir seluruh wilayah Kepulauan Bangka Belitung dengan peluang 10 - 60%. Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut:



Gambar 11 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2022

## 2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan April 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 12 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2022

Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Sebagian besar wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali sebagian kecil Kelapa dan Jebus pada kategori Tinggi 301-400 mm
<b>BANGKA</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>PANGKALPINANG</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BANGKA TENGAH</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BANGKA SELATAN</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
<b>BELITUNG</b>	Sebagian besar wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali sebagian kecil Badau dan Membalong dikategori Tinggi yaitu 301-400 mm
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Sebagian besar wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm

### 3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan April 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 13 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2022

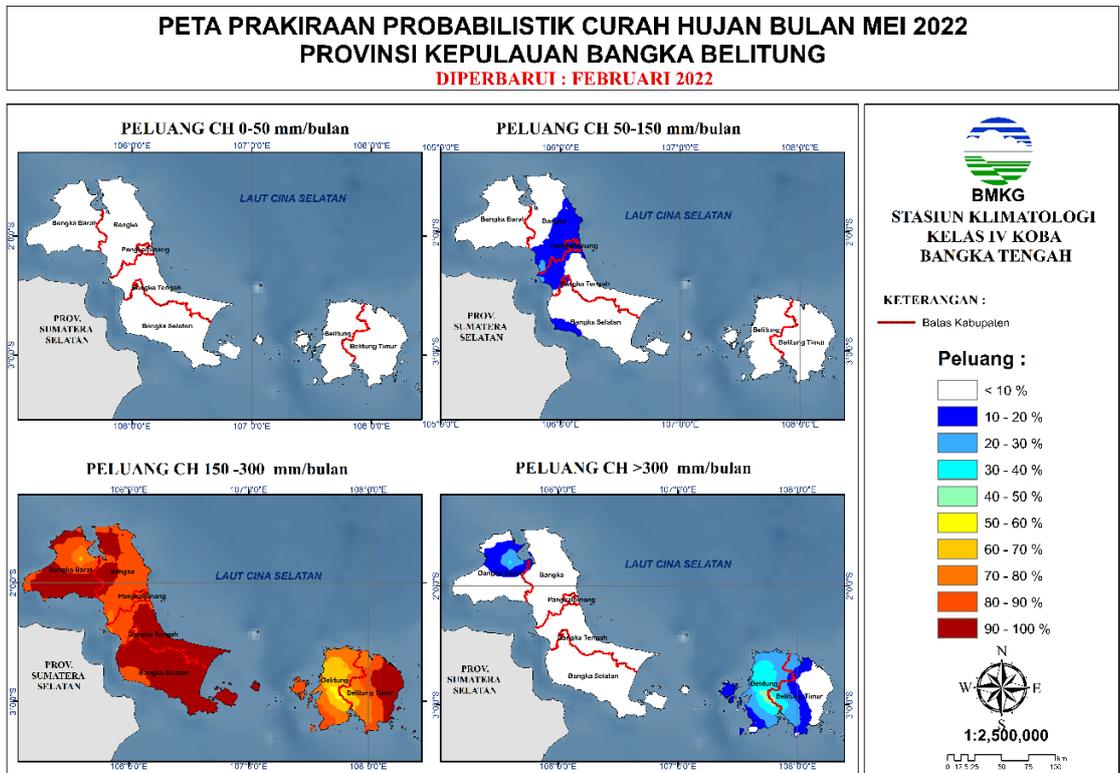
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian Jebus dan Kelapa dengan kategori Atas Normal
<b>BANGKA</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>PANGKALPINANG</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BANGKA SELATAN</b>	Sebagian besar distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian kecil Tukak Sadai dan Toboali dengan kategori Bawah Normal
<b>BELITUNG</b>	Sebagian besar distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian besar Badau dengan kategori Bawah Normal
<b>BELITUNG TIMUR</b>	kecuali sebagian kecil Sp. Rengiang, Manggar, Kelapa Kampit dan Gantung berada dikategori Bawah Normal

## C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI 2022

### 1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022

Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Mei 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi berpeluang tinggi berada pada rentang 150-300 mm. Curah hujan dengan kategori Sangat Tinggi (>300 mm) diprediksi berpeluang dengan keberagaman yang berbeda di seluruh wilayah Kepulauan Bangka Belitung dengan peluang 10-50%.



Gambar 14 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022

### 2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Mei 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 15 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022

Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BANGKA	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BANGKA SELATAN	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BELITUNG	Seluruh besar wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BELITUNG TIMUR	Seluruh besar wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm

### 3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Mei 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 16 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian Jebus dan Kelapa dengan kategori Atas Normal
<b>BANGKA</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>PANGKALPINANG</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BELITUNG</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal

## IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN JANUARI 2022

### A. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN DI PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Januari 2022

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
> 20 hari	-
10 - 20 hari	Jebus, Telak, Parit Tiga, Dendang, Simpang Teritip, Mayang, Kundi, Muntok, Simpang Tiga, Penyampak, Kelapa, Tempilang, Bukit Ketok, Berbura, Batu Rusa 2, Bintet, Paya Benua, Sungai Liat, Pemali, Pugul, Bakam, Kace, Rukam, Tanjung Pura, Trubus, Celuak, Stamet Pangkalpinang, Koba, Kemingking 2, Penyak (Koba 2), Lubuk Besar, Cambai, Mangkol, Sungai Selan, Bangka Kota, Air Bara, Payung, Jelutung II, Bukit Terap, Tepus 2, Serdang 2, Nyelanding, Air Gegas, Rias, Batu Betumpang, Stamet Buluh Tumbang, Perawas BPP, Sijuk, Sungai Samak, Ibul, Tungkusan, Pegantungan, Damar, Kelapa Kampit, Simpang Rengiang, Simpang Pesak, Lalang, Air Asam, Gantung
< 10 Hari	Mapur, Batu Beriga, Sebagian, Tanjung Binga, Pangkalalang, Membalong, Air Saga, Perawas, Badau, Bukit Indah, Dendang Beltim

## V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN

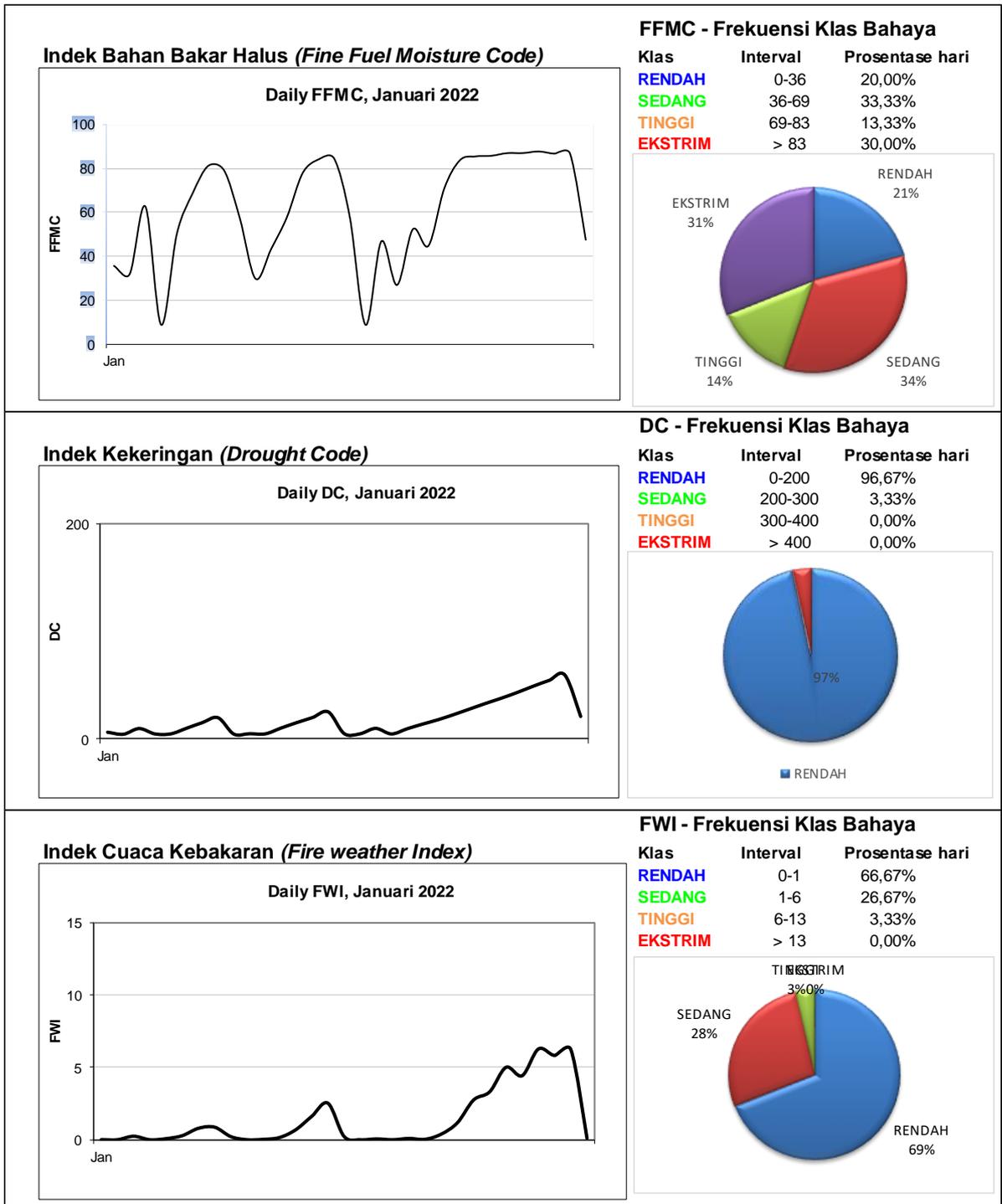
### A. Analisis FDRS (*Fire Danger Rating System*) bulan Januari 2022

- **Pangkal Pinang**

**FFMC** (*Fine Fuel Moisture System*) merupakan suatu indikator mudah-tidaknya serasah (sampah hutan) terbakar dan bahan bakar lainnya yang diintegrasikan/dihubungkan dengan pengaruh cuaca pada beberapa hari sebelumnya. Kode ini dipengaruhi oleh 4 unsur cuaca, yaitu : curah hujan, suhu, kelembaban relatif dan kecepatan angin. Dari grafik indeks FFMC di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dari tanggal 1 sampai dengan 31 Januari 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks FFMC (Indeks bahan bakar halus) pada level rendah 20%, pada level sedang 33.33%, pada level Tinggi tercatat 13.33%, dan pada level ekstrem tercatat 30%.

**DC** (*Drought Code*) merupakan peringkat rata-rata kadar air dari bahan organik di bawah permukaan. Kode ini merupakan suatu indikator yang sangat berguna dalam penggunaan bahan bakar di hutan pada musim kering, termasuk jumlah kejadian asap pada lapisan bawah dan merupakan indikator terjadinya kabut asap. Kode ini dipengaruhi oleh 2 unsur cuaca, yaitu : Curah Hujan dan Suhu. Dari grafik indeks kekeringan (DC) di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dapat dilihat bahwa kejadian indeks DC dari tanggal 1 sampai dengan 31 Januari 2022 tercatat 96,67% pada level Rendah dan 3,33% pada level Sedang.

**FWI** (*Fire Weather Index*) merupakan angka peringkat intensitas kebakaran, yang dapat digunakan sebagai angka indeks secara umum dari sistem peringkat bahaya kebakaran. Dari grafik indeks cuaca kebakaran (FWI) di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dari tanggal 1 sampai dengan 31 Januari 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks cuaca kebakaran FWI pada level Rendah sebesar 66.67%, pada level sedang 26.67%, pada level Tinggi tercatat 3.33%, dan pada level ekstrem tercatat 0%.



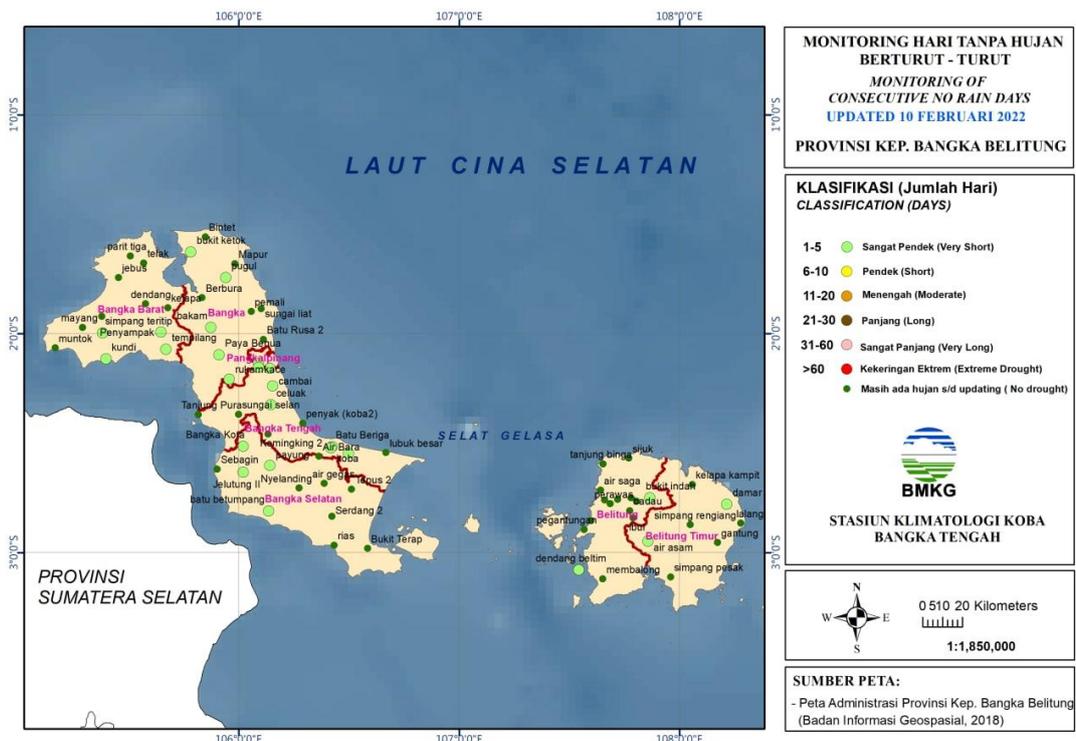
Gambar 17 Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Januari 2022

## VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 FEBRUARI 2022)

Berikut adalah monitoring hari tanpa hujan berturut – turut, hasil pantauan data pos hujan di wilayah Bangka Belitung :

Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung

MONITORING HARI TANPA HUJAN WILAYAH PROP. BANGKA BELITUNG										
NO	KABUPATEN	KECAMATAN	KELURAHAN	NO POS	LOKASI	Lintang	Bujur	HTH	KRITERIA	KETERANGAN
1	Bangka Barat	Simpang Teritip	Kundi	19050203a	kundi	-2,117	105,396	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
2	Bangka Barat	Simpang Teritip	Simpang Tiga		Simpang Tiga	-1,999	105,382	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
3	Bangka Barat	Kelapa	Penyampak		Penyampak	-1,994	105,645	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
4	Bangka Barat	Tempilang	Tempilang	19050501a	tempilang	-2,073	105,668	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
5	Bangka	Mendo Barat	Paya Benua		Paya Benua	-2,098	105,910	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
6	Bangka	Belinyu	Pugul	19010704a	pugul	-1,745	105,940	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
7	Bangka	Bakam	Bakam	19010601a	bakam	-1,973	105,872	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
8	Bangka	Mendo Barat	Rukam	19010404a	rukam	-2,209	105,956	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
9	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Batu Beriga		Batu Beriga	-2,518	106,422	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
10	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Trubus		Trubus	-2,548	106,498	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
11	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Dul		stamet pangkalpinar	-2,160	106,140	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
12	Bangka Tengah	Koba	Padang Mulia		koba	-2,523	106,417	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
13	Bangka Tengah	Namang	Cambai	19040501a	cambai	-2,241	106,153	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
14	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Mangkol	19040204a	mangkol	-2,156	106,089	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
15	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Bangka Kota		Bangka Kota	-2,517	106,019	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
16	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Jelutung II		Jelutung II	-2,635	106,019	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
17	Bangka Selatan	Pulau Besar	Batu Betumpang	19030701a	batu betumpang	-2,813	106,134	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
18	Belitung	Badau	Kacang Botor2	19020502a	bukit indah	-2,752	107,865	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
19	Belitung Timur	Damar	Damar	19060501a	damar	-2,781	108,214	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
20	Belitung Timur	Dendang	Jangkang	19060302a	air asam	-2,950	107,856	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
21	Belitung Timur	dendang	dendang	19060301a	dendang beltim	-3,081	107,543	2	1	(1-5 hari) sangat pendek



Gambar 18 Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prop. Bangka Belitung



Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan  
November 2021-Januari 2022

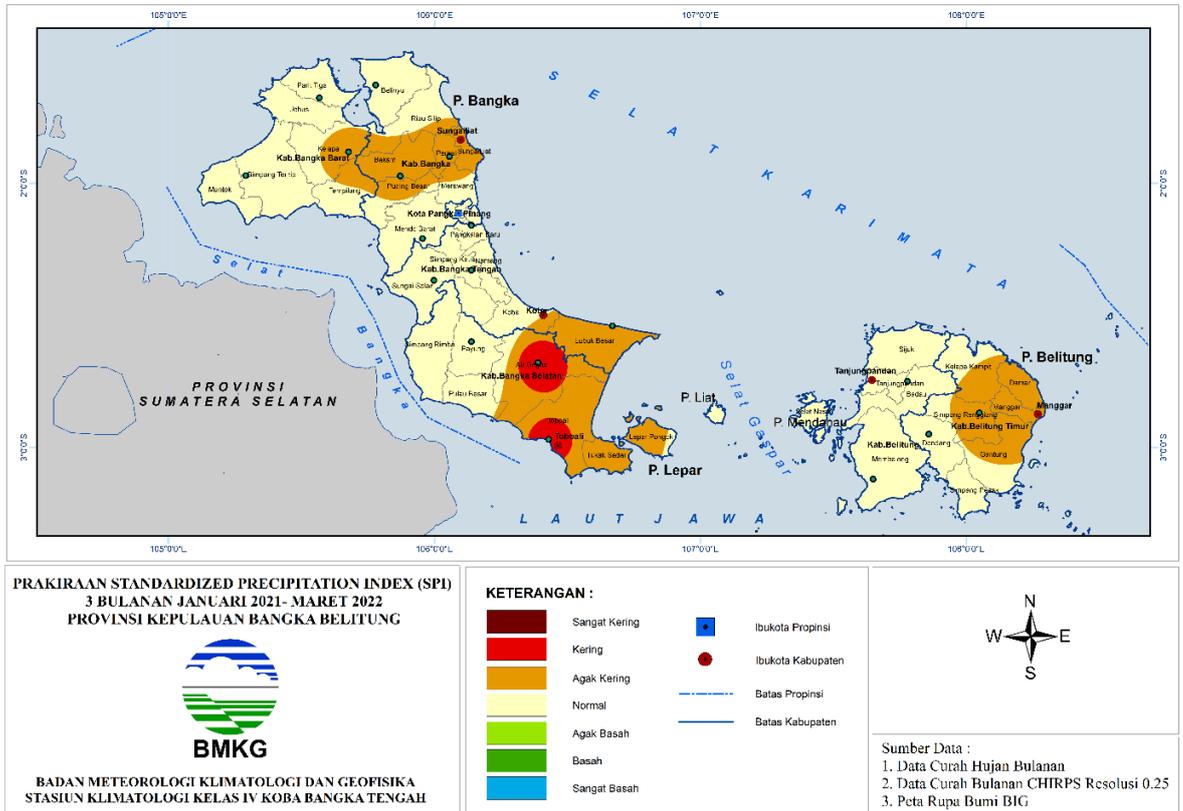
DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	Sebagian kecil Parit Tiga, Sebagian kecil Kelapa	Sebagian besar Jebus, Sebagian besar Parit Tiga, Sebagian besar Kelapa,	Simpang Teritip, Muntok, Sebagian besar Tempilang
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	Sebagian kecil Puding Besar dan Sebagian kecil Bakam	Sebagian besar
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	Sebagian kecil Lubuk Besar	Sebagian besar
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	Sebagian kecil Toboali	Sebagian besar
KAB. BELITUNG	-	Sebagian kecil Membalong	Sebagian besar	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	Sebagian besar Dendang	Sebagian besar	Sebagian kecil Manggar dan Sebagian Kecil Simp. Renggiang

Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan  
November 2021-Januari 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-
KAB. BELITUNG	-	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN MARET 2022

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Januari-Maret 2022 disajikan dalam Gambar 20. Wilayah yang diprakirakan akan mengalami kondisi normal dan agak basah dapat dilihat pada tabel 15 dan tabel 16.



Gambar 20 Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung Januari-Maret 2022

Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan  
Januari-Maret 2022

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	Sebagian kecil Kelapa dan Sebagian kecil Tempilang	Sebagian besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	Sungailiat, Bakam, Pemali dan Sebagian Puding Besar	Sebagian besar
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	Lubuk Besar	Sebagian besar
KAB. BANGKA SELATAN	-	Sebagian kecil Air Gegas, Sebagian kecil Toboali	Lepar Pongok, Tukak Sadai, Sebagian besar Toboali, Sebagian besar Air Gegas,	Sebagian besar
KAB. BELITUNG	-	-		Seluruh wilayah
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	Damar, Manggar, Sebagian Gantung, Sebagian besar Simp. Renggiang	Sebagian besar

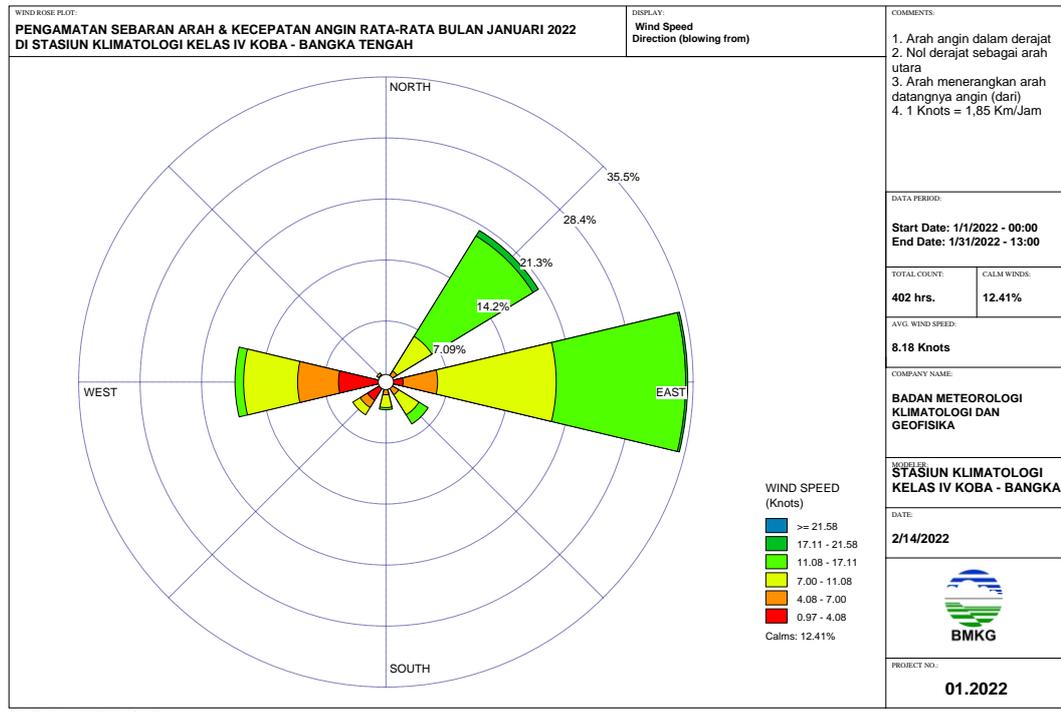
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan  
Januari-Maret 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-
KAB. BELITUNG	-	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-

# VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBABULAN JANUARI 2022

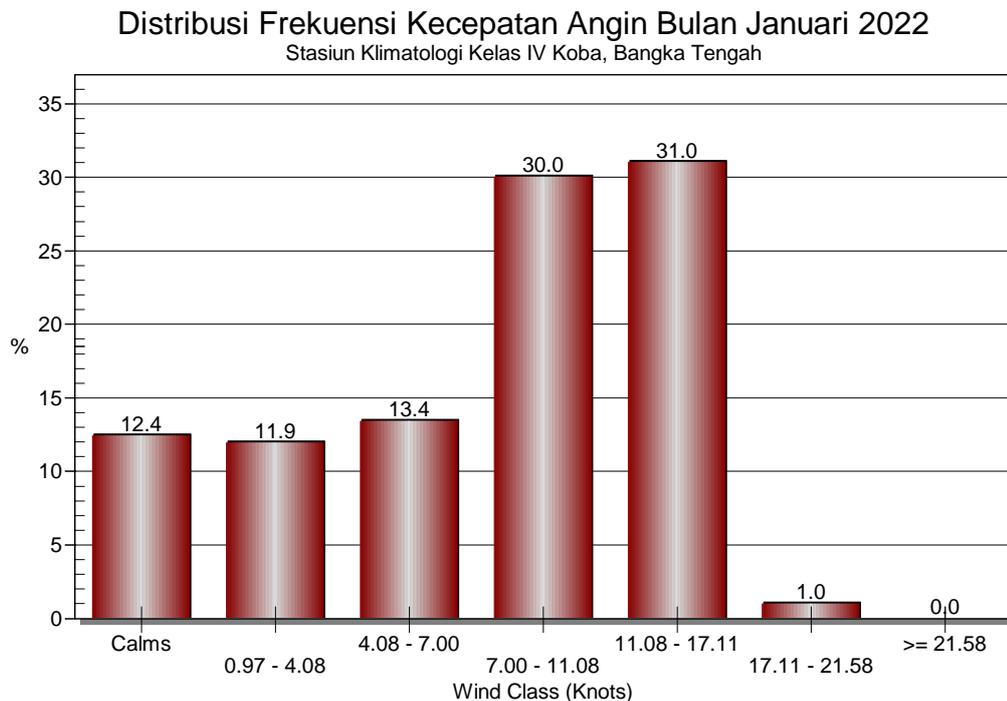
## A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA

### 1. Metode Wind Rose



Gambar 21 Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Januari 2022

### 2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin



Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Januari 2022

Angin memiliki dua parameter pengukuran, yaitu arah angin dan kecepatan angin. Arah angin merupakan arah dari mana datangnya angin. Standar penentuan arah angin adalah dengan menggunakan suatu derajat melingkar sampai  $360^{\circ}$ . Titik  $0^{\circ}$  digunakan sebagai titik utara, yang biasanya disebut sebagai "titik utara sebenarnya" (*True North*). Bertambahnya nilai derajat menuju ke  $360^{\circ}$  (titik kembali ke  $0^{\circ}$ ) berarti berubahnya arah mengikuti jarum jam. Dengan demikian akan didapatkan  $0^{\circ}$  dan  $360^{\circ}$  sebagai titik utara,  $90^{\circ}$  sebagai titik timur,  $180^{\circ}$  sebagai titik selatan, dan  $270^{\circ}$  sebagai titik barat. Arah angin dibagi menjadi 8 arah mata angin, yaitu: Utara, Timur Laut, Timur, Tenggara, Selatan, Barat Daya, Barat, dan Barat Laut.

Sedangkan standar kecepatan angin secara internasional yang digunakan dalam meteorologi adalah dalam satuan knots. Sebagai perbandingan, 1 Knots memiliki nilai sebesar 1.86 km/jam. Untuk membedakan tingkat kecepatannya, maka kecepatan angin umumnya diklasifikasikan ke dalam 7 kelas, yaitu: calm (0 knot), 1-4 knots, 4-7 knots, 7-11 knots, 11-17 knots, 17-22 knots, dan diatas 22 knots.

Model mawar angin dapat menggambarkan frekuensi arah dan kecepatan angin. Model ini lebih mirip diagram, akan tetapi berbentuk lingkaran. Gambar jari – jari melambangkan arah angin berasal. Sedangkan panjang jari – jarinya melambangkan jumlah frekuensi angin. Warna dari jari – jari windrose dapat menggambarkan interval kecepatan angin.

Adapun hasil dari pengolahan data angin pada bulan Januari 2022 di Stasiun Klimatologi Kelas IV Koba dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Arah angin didominasi angin dari arah Timur sebesar +- 34.74% dengan kecepatan angin dominan 11-17 knots diikuti dari Timur Laut sebesar +- 20.59% dengan kecepatan angin dominan 11-17 knots.
- Dilihat dari kecepatan anginnya, frekuensi terbanyak adalah angin dengan interval 11-17 knots sebesar 31%, kemudian terbanyak ke-2 pada kecepatan angin dengan interval 7-11 knot sebesar 30%

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN JANUARI 2022

No	Stasiun	Curah Hujan Rata - Rata Bulanan (mm)	RATA - RATA JANUARI		CH JANUARI (mm)	ANALISIS SIFAT HUJAN JANUARI
			85%	115%		
<b>I</b>	<b>Kab. Bangka Barat</b>					
1	Mayang	<b>377</b>	320	433	<b>384</b>	<b>AN</b>
2	Mentok	<b>343</b>	292	394	<b>349</b>	<b>N</b>
3	Kelapa	<b>408</b>	347	469	<b>325</b>	<b>BN</b>
<b>II</b>	<b>Kab. Bangka Induk</b>					
1	Sungai Liat	<b>342</b>	291	394	<b>292</b>	<b>N</b>
2	Bakam	<b>367</b>	312	422	<b>233</b>	<b>BN</b>
<b>III</b>	<b>Kota Pangkalpinang</b>					
1	Stasiun Meteorologi	<b>334</b>	284	384	<b>235</b>	<b>BN</b>
<b>IV</b>	<b>Kab. Bangka Tengah</b>					
1	Staklim Koba	<b>305</b>	259	350	<b>158</b>	<b>BN</b>
2	Sungaiselan	<b>302</b>	256	347	<b>298</b>	<b>N</b>
<b>V</b>	<b>Kab. Bangka Selatan</b>					
1	Payung	<b>298</b>	254	343	<b>380</b>	<b>AN</b>
2	Rias	<b>217</b>	184	250	<b>162</b>	<b>BN</b>
<b>VI</b>	<b>Kab. Belitung</b>					
1	Stasiun Meteorologi	<b>277</b>	235	318	<b>250</b>	<b>N</b>

**LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (NOVEMBER 2021 - JANUARI 2022) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG**

<b>NO</b>	<b>KABUPATEN</b>	<b>POS HUJAN</b>	<b>INDEKS SPI</b>
1	BANGKA BARAT	Telak	-2.2
2		Kelapa	-1,00
3		Mayang	-1,00
4	BANGKA INDUK	Bukit Ketok	-2.3
5		Bakam	-1.8
6		Pemali	1.1
7		Rukam	-0.86
8	KOTA PANGKALPINANG	Stamet Pangkalpinang	0.28
9	BANGKA TENGAH	Sungai Selan	0.03
10		Celuak	0.098
11	BANGKA SELATAN	Payung	-0.95
12		Air Gegas	-0.25
13		Lubuk	-2.6
14		Rias	-1.8
15	BELITUNG	Tanjung Pandan	-1.9
16		Air Asam	-2.3
17	BELITUNG TIMUR	Simpang Renggiang	-1.4
18		Membalong	-1.8



**Unit Pelaksana Teknis BMKG  
di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung**

**Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Tengah**

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah  
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33681  
Telepon (0718)69117 surel : [Staklim.koba@bmgk.go.id](mailto:Staklim.koba@bmgk.go.id), [Staklim.koba@gmail.com](mailto:Staklim.koba@gmail.com)

**Stasiun Meteorologi Kelas I Depati Amir Pangkalpinang**

Jalan Bandar Udara Depati Amir Pangkalan Baru, Pangkal Pinang,  
Telp 0717-436894, Fax 0717-432060, surel: [stamet.pangkalpinang@bmgk.go.id](mailto:stamet.pangkalpinang@bmgk.go.id)

**Stasiun Meteorologi Kelas III H. Asan Hananjoedin - Tanjung Pandan**

Jl. Bandara H. AS. Hanadjoeddin Buluhtumbang Tanjungpandan - Belitung  
Telp 0719-24310, Fax 0719-22688,