

BULETIN IKLIM

Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

- Analisis Curah Hujan Bulan Januari 2021
- Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret, April dan Mei 2021
- Monitoring Hari Tanpa Hujan Beturut-Turut (Consecutive Dry Days)
- Informasi Kekeringan Standardized Precipitation Index (SPI)
- Evaluasi Tingkat Bayaha Kebakaran Bulan Januari 2021
- Pengamatan Arah dan Kecepatan Angin Bulan Januari 2021



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV Koba - BANGKA TENGAH

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33171
Telepon (0718)69117 surel : staklim.koba@gmail.com





BULETIN IKLIM

PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

EDISI Februari 2021

DITERBITKAN OLEH:

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

PENANGGUNG JAWAB:

Reslen Puadi

EDITOR:

Aflah Yuliarti, S.Tr
M. Jerry Riyantoni, S.Tr

TIM PENGELOLA DATA:

Presli P. Simanjuntak, S.Tr
Devina Putri Asri, S.Tr

KONTRIBUTOR DATA:

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

DESAIN COVER:

Kurdiyan ,S.Tr

PERCETAKAN & DISTRIBUSI:

Eva Septiawati, S.Kom

EMAIL:

staklim.koba@gmail.com

KATA PENGANTAR

Analisis Hujan Bulan Januari 2021 dan Prakiraan hujan bulan Maret, April dan Mei 2021 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 Koba.

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, 15 Februari 2021
Kepala Stasiun Klimatologi
Kelas IV Koba Bangka Tengah



Reslen Puadi
NIP.196511301988011001

DAFTAR ISI

i	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
PENGERTIAN	1
I. RINGKASAN	3
II. ANALISIS HUJAN BULAN JANUARI 2021	7
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JANUARI 2021	7
B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JANUARI 2021	8
C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN JANUARI 2021	9
III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MARET, APRIL DAN MEI 2021	10
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MARET 2021	10
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2021	10
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2021	10
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2021	11
B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN APRIL 2021	13
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2021	13
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2021	13
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2021	14
C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI 2021	16
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2021	16
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2021	16
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2021	17
IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN JANUARI 2021	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 2021)	22
VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (<i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i>) SPI	24
A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN JANUARI 2021	24
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN FEBRUARI 2021	26
VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN BULAN JANUARI 2021	28
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA	28
1. Metode Wind Rose	28
2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin	28
LAMPIRAN	30
LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (NOVEMBER 2020-JANUARI 2021) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Februari 2021	3
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Februari 2021 dan Prediksi ENSO 6 Periode ke Depan	4
Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Februari 2021 dan Prediksi IOD 6 Periode ke Depan	5
Gambar 4 Grafik suhu udara permukaan bulan Januari 2021	5
Gambar 5 Grafik kelembaban udara bulan Januari 2021	6
Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Januari 2021	7
Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Januari 2021	8
Gambar 8 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2021	10
Gambar 9 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2021	11
Gambar 10 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2021	12
Gambar 11 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2021	13
Gambar 12 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2021	14
Gambar 13 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2021	15
Gambar 14 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2021	16
Gambar 15 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2021	17
Gambar 16 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2021	18
Gambar 17 Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Januari 2021	21
Gambar 18 Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prop. Bangka Belitung.....	23
Gambar 19 Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung November 2020-Januari 2021	24
Gambar 20 Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung.....	26
Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Januari 2021	28
Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Januari 2021.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Januari 2021.....	7
Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Januari 2021	8
Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Januari 2021	9
Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Januari 2021	9
Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2021.....	11
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2021	12
Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2021	14
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2021	15
Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2021.....	17
Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2021	18
Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Januari 2021	19
Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung.....	22
Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	25
Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	25
Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan	27
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan	27

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).

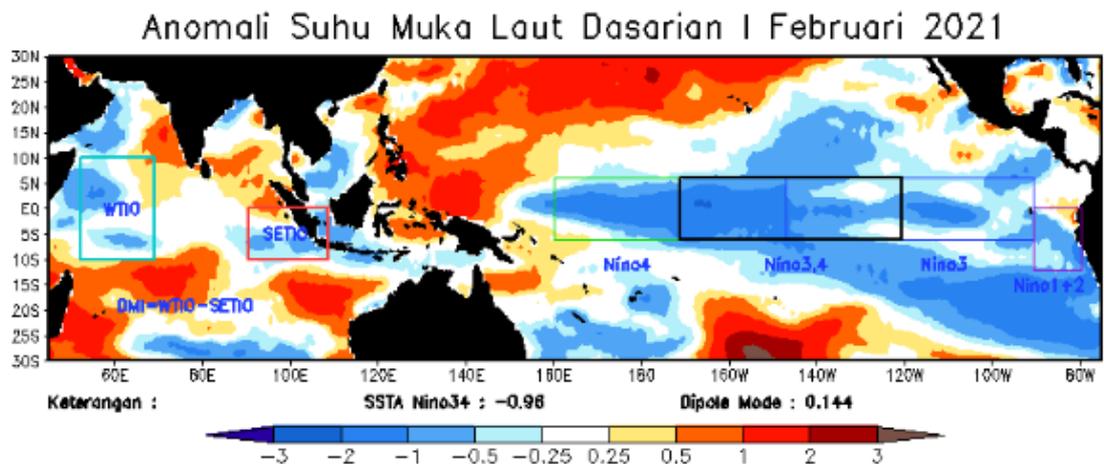
11. Curah Hujan Tiga Bulanan

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, Sea Surface Temperature (SST) di Samudera Pasifik bagian timur hingga tengah didominasi kondisi dingin dan mulai meluas hingga bagian barat. Di Samudera Hindia umumnya bagian barat didominasi netral hingga dingin sedangkan di bagian timur didominasi kondisi dingin. Anomali SST di wilayah Nino3.4 menunjukkan kondisi La Niña, sedangkan Anomali SST di Samudera Hindia menunjukkan Indian Ocean Dipole (IOD) kondisi netral.



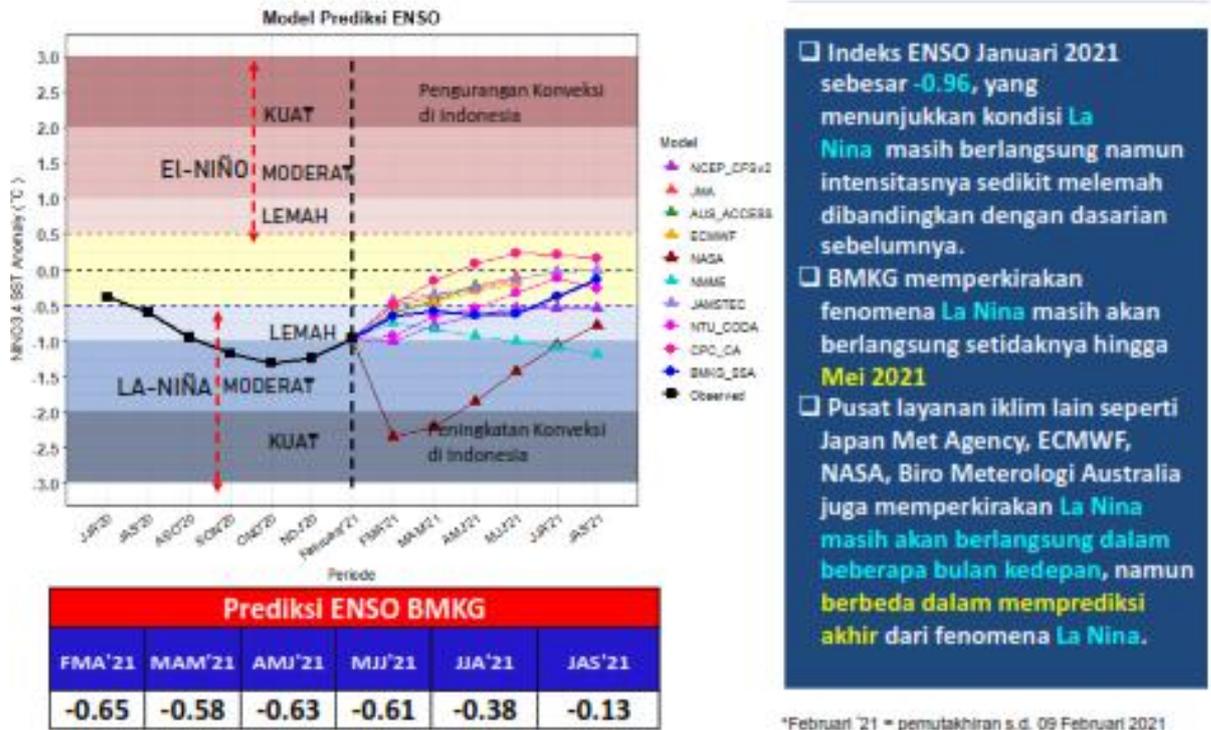
Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Februari 2021

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 2021 berada pada kondisi **La Nina lemah** serta prediksi La Nina masih akan berlangsung hingga Mei 2021.



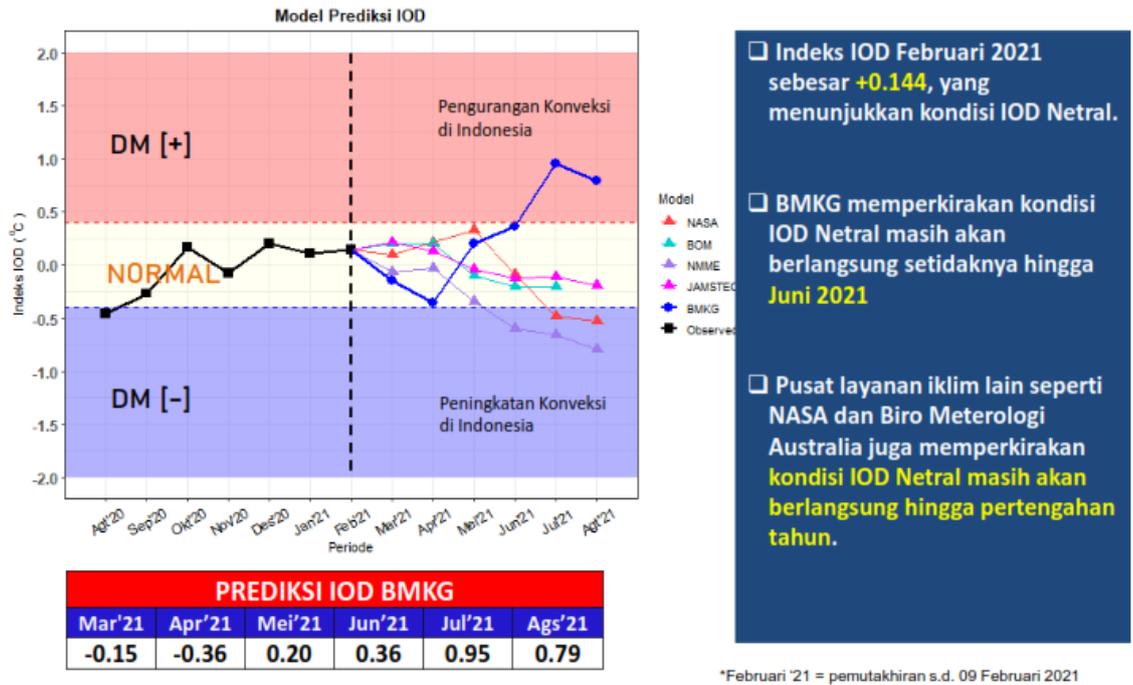
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Februari 2021 dan Prediksi ENSO 6 Periode ke Depan

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.

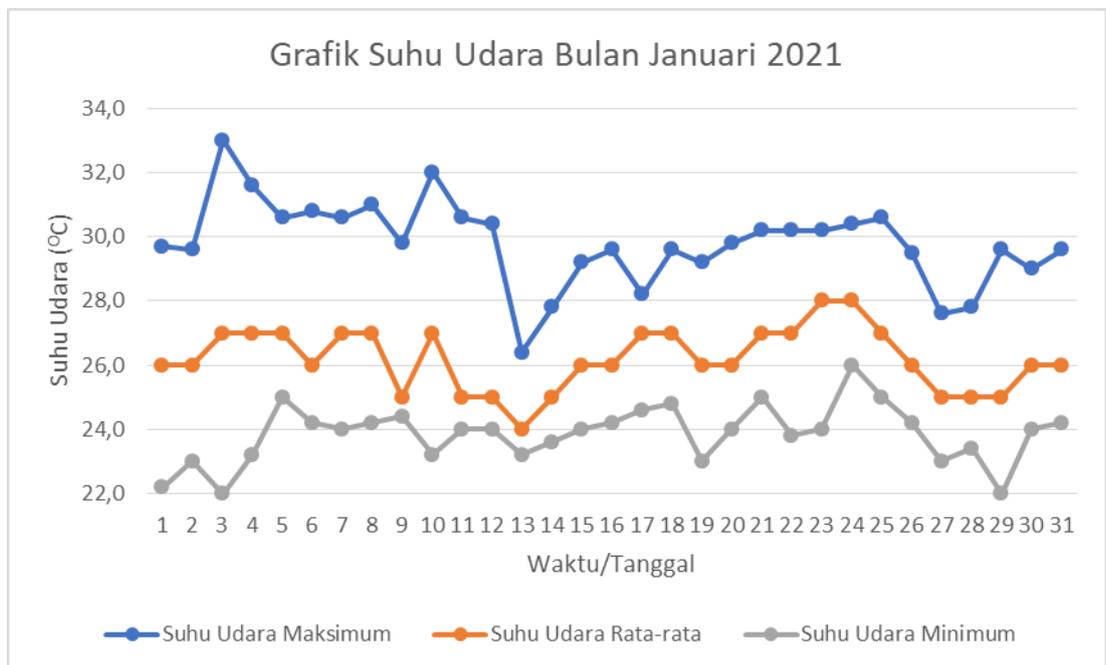
Analisis IODM pada Dasarian I Februari 2021 berada pada kategori **Netral [0.144]** dan IODM diprediksi berada pada kondisi **Netral** hingga Juni 2021 sehingga mengindikasikan bahwa kondisi uap air di wilayah Indonesia bagian barat akan berada pada kondisi normal hingga mengalami pengurangan.



Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Februari 2021 dan Prediksi IOD 6 Periode ke Depan

4. Suhu Udara Permukaan di Bangka Tengah

Berdasarkan data suhu udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Januari 2021**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



Gambar 4 Grafik suhu udara permukaan bulan Januari 2021

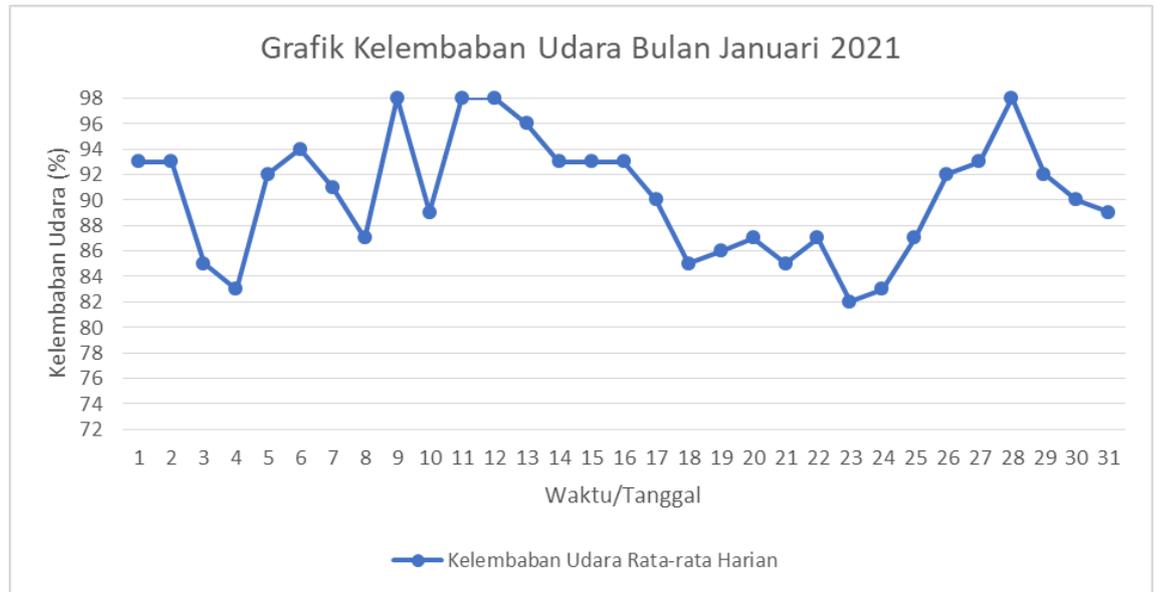
Gambar 4 menunjukkan bahwa suhu udara rata-rata harian pada bulan Januari 2021 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 24°C hingga 28°C . Suhu udara maksimum harian berkisar antara 26.4°C hingga 33°C . Suhu udara maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 3, sedangkan suhu udara maksimum terendah terjadi pada tanggal 13. Suhu

udara minimum harian berkisar antara 22°C hingga 26°C. Suhu minimum tertinggi terjadi pada tanggal 24, sedangkan suhu minimum terendah terjadi pada tanggal 29.

5. Kelembaban Udara di Bangka Tengah

Berdasarkan data kelembaban udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Januari 2021**, maka dapat disampaikan sebagai berikut

:



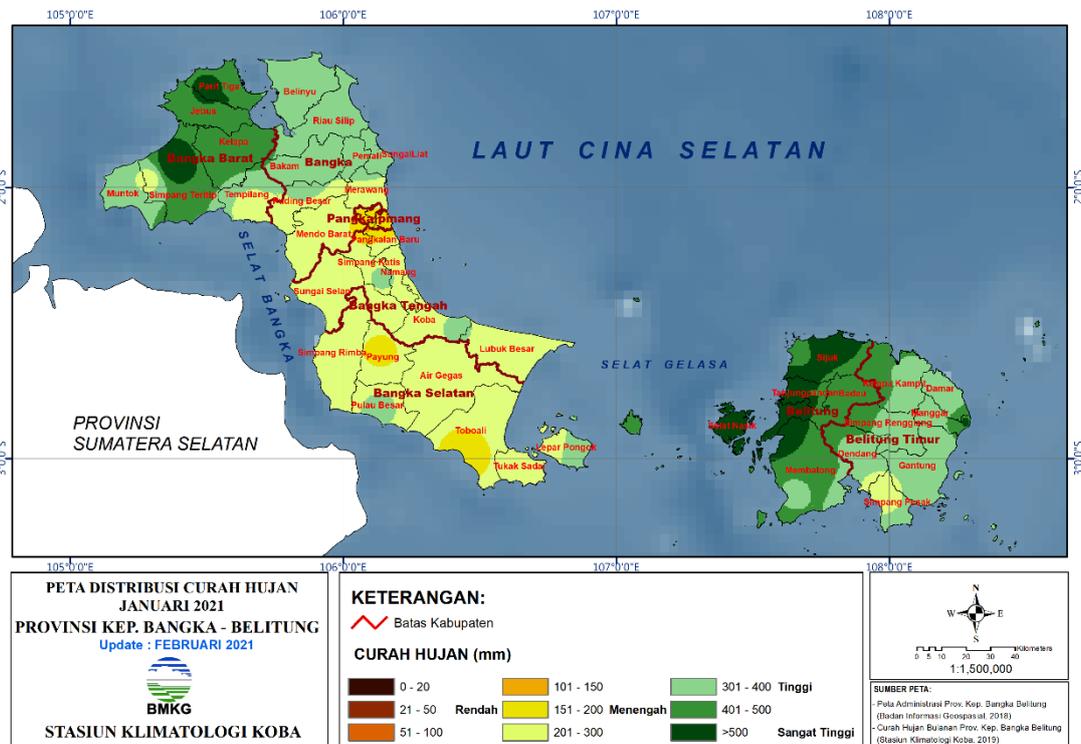
Gambar 5 Grafik kelembaban udara bulan Januari 2021

Gambar 5 menunjukkan bahwa kelembaban rata-rata harian pada bulan Januari 2021 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 82% hingga 98%. Kelembaban udara harian tertinggi terjadi pada tanggal 9,11,12,28 sebesar 98% dan terendah terjadi pada tanggal 23 dan dengan nilai 82%.

II. ANALISIS HUJAN BULAN JANUARI 2021

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JANUARI 2021

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis curah hujan bulan Januari 2021 adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Januari 2021

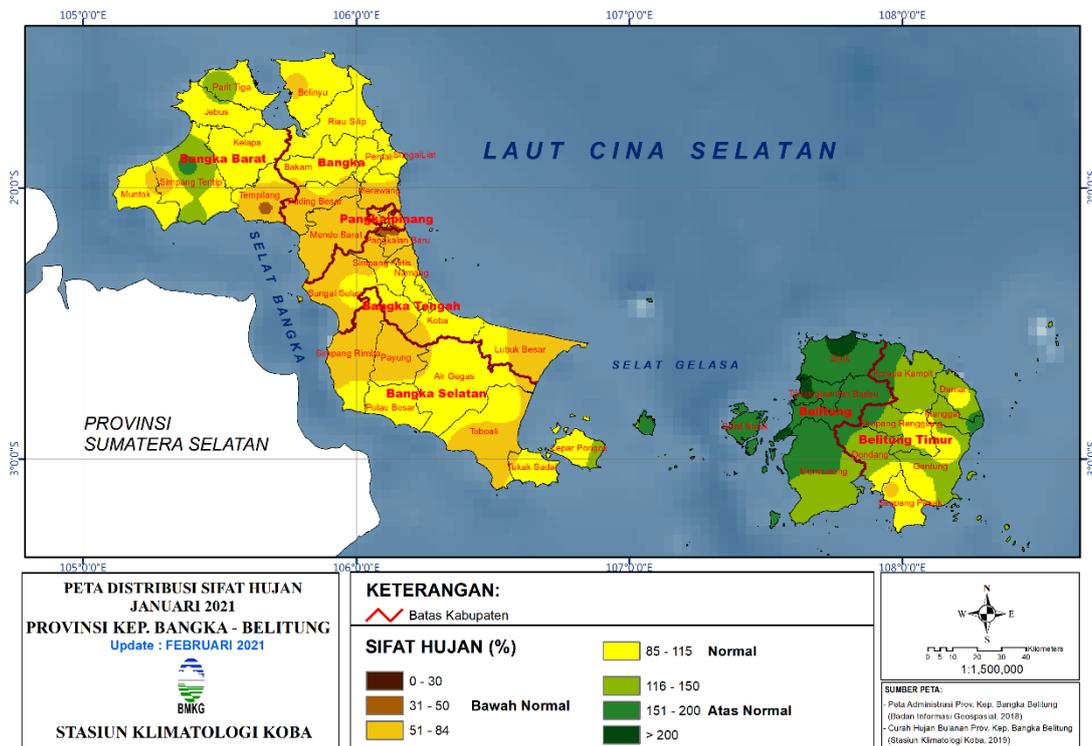
Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Januari 2021

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kab. Bangka Barat didominasi hujan kategori menengah hingga sangat tinggi dengan kisaran antara 201 – lebih dari 500 mm.
BANGKA	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kab. Bangka didominasi hujan kategori menengah hingga tinggi dengan kisaran 201-400 mm.
PANGKALPINANG	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kota Pangkalpinang dikategorikan menengah dengan kisaran curah hujan antara 101- 150 mm.
BANGKA TENGAH	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kab. Bangka Tengah dikategorikan menengah hingga tinggi dengan kisaran antara 201-400 mm.
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kab. Bangka Selatan dikategorikan menengah hingga tinggi dengan kisaran curah hujan antara 101- 400 mm.

BELITUNG	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kab. Belitung dikategorikan tinggi hingga sangat tinggi antara 301- lebih dari 500 mm.
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi curah hujan di wilayah Kab. Belitung Timur didominasi kategori menengah hingga tinggi dengan kisaran 201-500 mm.

B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JANUARI 2021

Berdasarkan data curah hujan bulan Januari 2021 yang diterima dari Stasiun/Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis sifat hujan bulan Januari 2021 adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Januari 2021

Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Januari 2021

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Distribusi sifat hujan di wilayah Kab. Bangka Barat secara umum tergolong variatif, yaitu berada pada kategori Bawah Normal (Tempilang, sebagian Simp. Tertitip), Normal (Muntok, Kelapa), Atas Normal (Sebagian Simp. Teritip, Parit Tiga).
BANGKA	Distribusi sifat hujan di wilayah Kab. Bangka secara umum tergolong variatif, yaitu berada pada kategori Bawah Normal (Merawang, Mendo Barat, Puding Besar), Normal (Sungai Liat, Pemali, Bakam, Riau Sllip, Belinyu)

PANGKALPINANG	Secara umum distribusi sifat hujan di wilayah Kota Pangkalpinang dikategorikan Bawah Normal.
BANGKA TENGAH	Distribusi sifat hujan di wilayah Kab. Bangka Tengah secara umum tergolong variatif, yaitu berada pada kategori Bawah Normal (Pangkalan Baru, Smpang Katis, Sungai Selan, Lubuk Besar), kategori Normal (Koba, Namang).
BANGKA SELATAN	Distribusi sifat hujan di wilayah Kab. Bangka Selatan secara umum tergolong variatif, yaitu berada pada kategori Bawah Normal (Simp. Rimba, Payung, Toboali), kategori Normal (Pulau Besar, Air Gegas, Tukak Sadai, Lepar Pongok).
BELITUNG	Distribusi sifat hujan di wilayah Kab. Belitung secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BELITUNG TIMUR	Distribusi sifat hujan di wilayah Kab. Bangka Selatan secara umum tergolong variatif, yaitu berada pada Normal hingga Atas Normal.

C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN JANUARI 2021

Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Januari 2021

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

Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Januari 2021

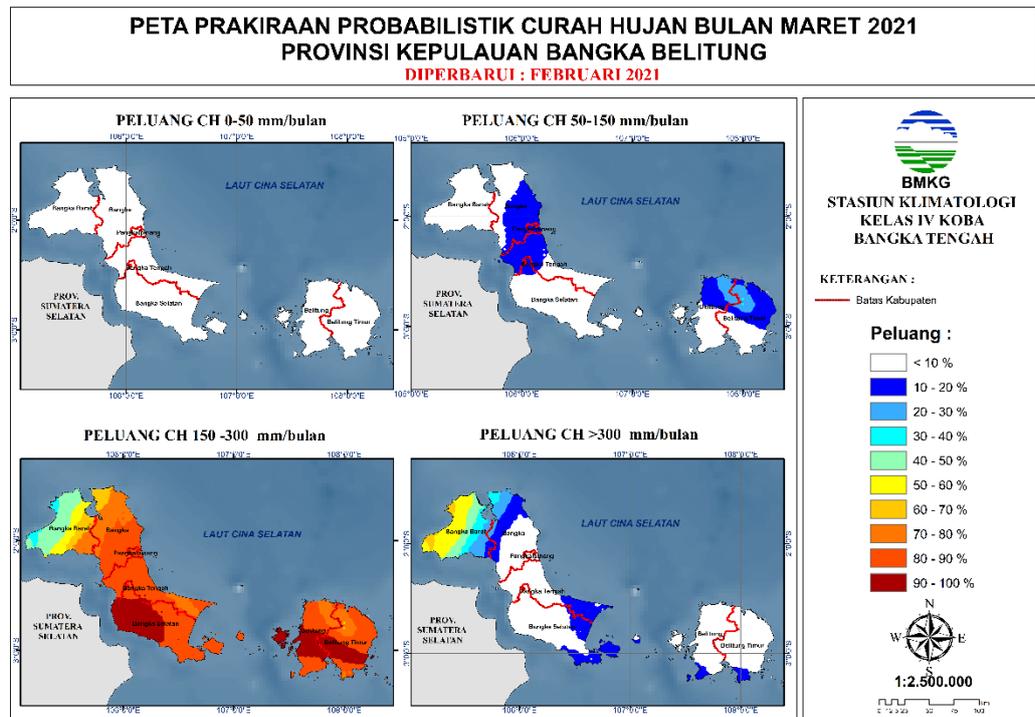
KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Membalong, Ibul, Damar, Simpang Pesak , Air Asam, Gantung
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	Stamet Buluh Tumbang, Perawas, Sijuk, Tanjung Binga, Pangkallalang, Air Saga, Sungai Samak, Badau, Tungkusan, Bukit Indah, Pegantungan, Kelapa Kampit, Simpang Rengiang, Lalang

III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MARET, APRIL DAN MEI 2021

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MARET 2021

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2021

Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi *ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Maret 2021 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kisaran 151 - >300 mm. Curah hujan kategori Tinggi (151-300 mm) diprakirakan berpeluang tinggi akan terjadi di hampir seluruh wilayah Kepulauan Bangka Belitung dengan peluang 40 - 90%. Perlu diwaspadai curah hujan kategori Sangat Tinggi (>300 mm) yang berpeluang terjadi di wilayah Bangka Barat, Sebagian Bangka, Sebagian Bangkai Tengah dan Selatan dan Pulau Belitung bagian selatan dengan peluang 10 - 50%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 8 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Maret 2021

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2021

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Maret 2021 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 9 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2021

Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Maret 2021

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum curah hujan berada pada kategori Menengah 201-300 mm, kecuali sebagian wilayah Kec. Muntok, sebagian kecil Kec. Simpang Teritip, Jebus dan Parit Tiga berada pada kategori tinggi 301-400 mm
BANGKA	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah 201-300 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BANGKA SELATAN	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BELITUNG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm.
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm.

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2021

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan sifat hujan bulan Maret 2021 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 10 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2021

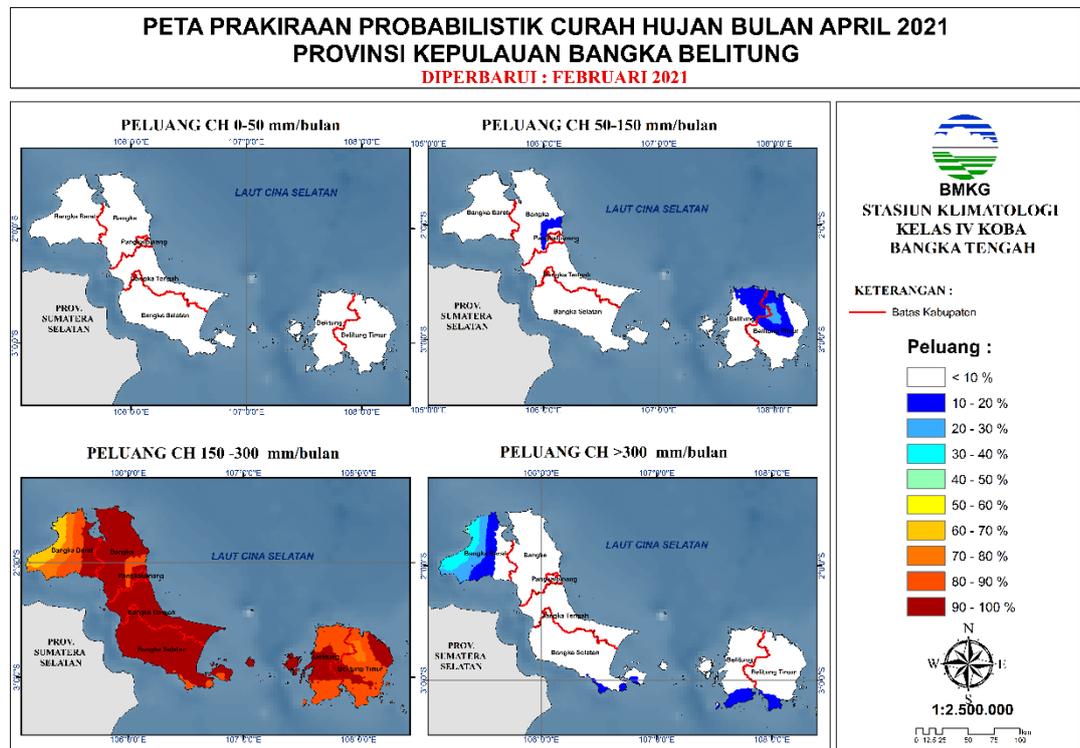
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2021

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali Kec. Tempilang, Sebagian kecil Kec. Kelapa dan Kec Simpang Teritip mengalami sifat hujan Normal
BANGKA	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal kecuali di wilayah Kec. Belinyu dan Sebagian Kec. Riau Silip mengalami sifat hujan atas normal
PANGKALPINANG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
BANGKA TENGAH	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal kecuali di Kec. Sungai Selan mengalami sifat hujan bawah normal
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal kecuali di sebagian kecil wilayah Kec. Simpang Rimba, Payung, Air Gegas mengalami sifat hujan bawah normal
BELITUNG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal kecuali di sebagian Kec. Membalong
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal, kecuali sebagian Kec. Dendang, Kec. Gantung dan Kec. Simpang Pesak mengalami sifat hujan Normal

B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN APRIL 2021

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2021

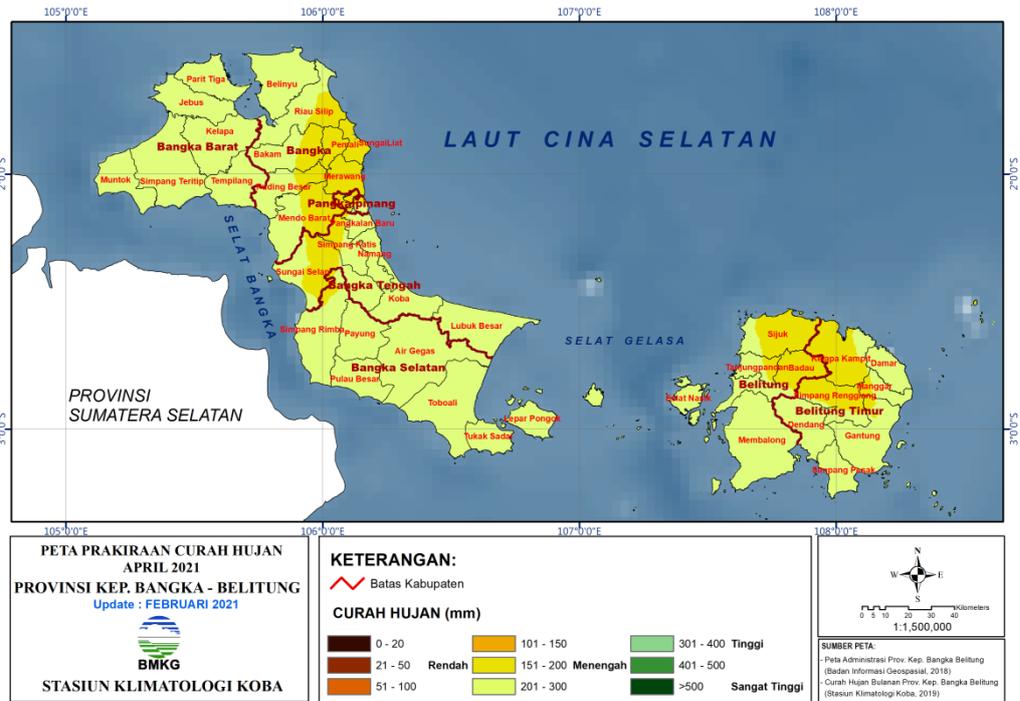
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan April 2021 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi berpeluang tinggi berada pada rentang 151 - 300 mm. Curah hujan dengan kategori Tinggi (151 - 300 mm) diprediksi berpeluang tinggi akan turun di hampir seluruh wilayah Kepulauan Bangka Belitung dengan peluang 70 - 90%. Selain itu, perlu diwaspadai peluang terjadi hujan kategori Sangat Tinggi (>300 mm) di wilayah Kab. Bangka Barat, Sebagian kecil Kab. Bangka Selatan dan Pulau Belitung bagian selatan namun dengan peluang kecil 10-30%. Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 11 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan April 2021

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2021

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan April 2021 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 12 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2021

Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan April 2021

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

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2021

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan April 2021 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 13 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2021

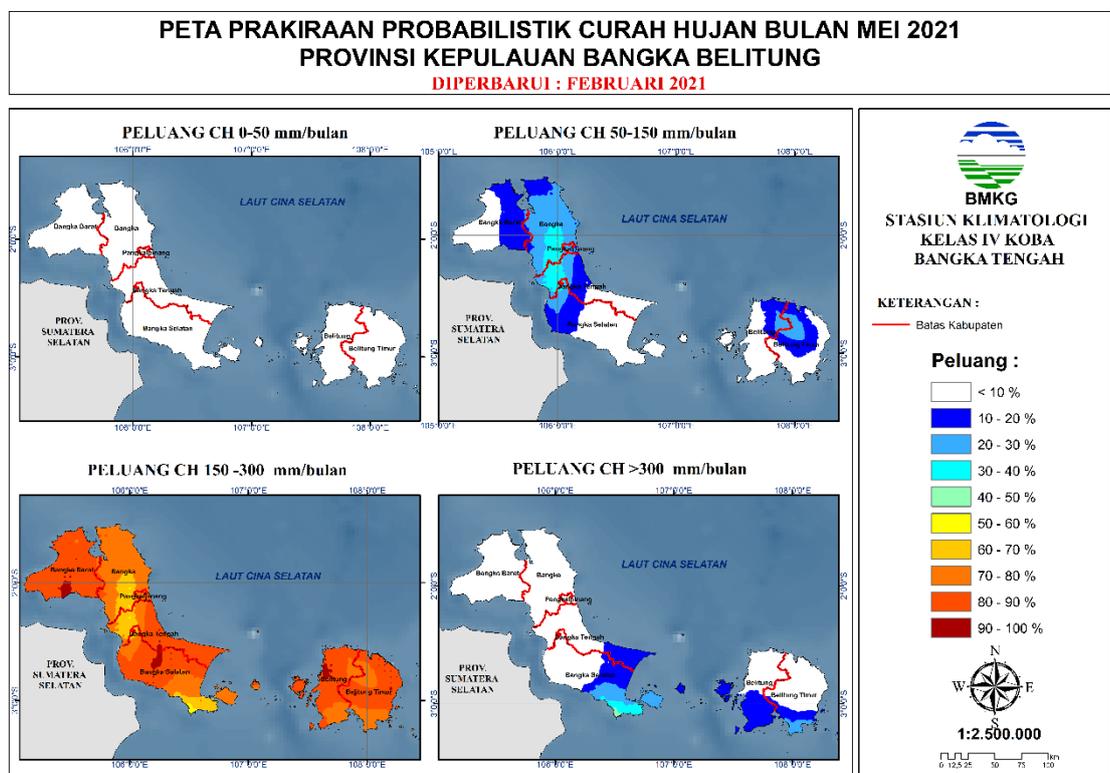
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2021

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali Kec. Muntok, Kec. Simpang Teritip, Kec. Jebus, Kec. Parit Tiga mengalami sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Secara umum sifat hujan didominasi oleh kategori Normal kecuali sebagian wilayah Kec. Belinyu mengalami sifat hujan kategori Atas Normal dan Kec. Mendo Barat mengalami sifat hujan Bawah Normal
PANGKALPINANG	Sifat hujan di seluruh wilayah berada di kategori Normal
BANGKA TENGAH	Secara umum sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Sungai Selan dan Kec. Simpang Katis
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Simpang Rimba, Kec. Payung dan Kec. Pulau Besar mengalami sifat hujan kategori Bawah Normal dan Kec. Tukak Sadai mengalami sifat hujan Atas Normal
BELITUNG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal, kecuali sebagian Kec. Membalong mengalami sifat hujan kategori Normal
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Damar, Kec. Gantung, dan Kec. Simpang Pesak mengalami sifat hujan kategori Normal

C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI 2021

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2021

Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Mei 2021 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi berpeluang tinggi berada pada rentang 151 - 300 mm. Curah hujan dengan kategori Tinggi (151 - 300 mm) diprediksi berpeluang tinggi akan turun di hampir seluruh wilayah Kepulauan Bangka Belitung dengan peluang 50 - >80%. Selain itu, perlu diwaspadai peluang terjadi hujan kategori Sangat Tinggi (>300 mm) di wilayah Kab. Bangka Tengah, Kab. Bangka Selatan bagian Selatan dan Pulau Belitung bagian selatan dan namun dengan peluang kecil 10-30%. Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 14 Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2021

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2021

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Mei 2021 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 15 Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2021

Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2021

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

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2021

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Mei 2021 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 16 Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2021

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2021

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Kelapa, Kec. Tempilang mengalami sifat hujan kategori Bawah Normal
BANGKA	Secara umum sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Belinyu mengalami sifat hujan Atas Normal dan Kec. Bakam, Kec. Mendo Barat, Kec. Puding Besar mengalami sifat hujan kategori Bawah Normal dan Kec. Riau Silip dan Kec. SungaiLiat mengalami sifat hujan Atas Normal
PANGKALPINANG	Secara umum sifat hujan berada pada kategori Normal
BANGKA TENGAH	Secara umum sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Sungai Selan mengalami sifat hujan kategori Bawah Normal dan Kec. Lubuk Besar mengalami sifat hujan Atas Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali Sebagian wilayah Kec. Simpang Rimba, Kec. Payung mengalami sifat hujan kategori Bawah Normal dan sebagian kecil Kec. Toboali, Kec. Tukak Sadai dan Kec. Lepar Pongok mengalami sifat hujan atas normal
BELITUNG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal, kecuali Sebagian kecil wilayah Kec. Membalong mengalami sifat hujan kategori Normal

BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal, kecuali sebagian wilayah Kec. Damar, Kec. Manggar dan Kec. Gantung mengalami sifat hujan kategori Normal dan Kec. Simpang Pesak mengalami sifat hujan Atas Normal
-----------------------	---

IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN JANUARI 2021

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

Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Januari 2021

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
> 20 hari	Bukit Ketok, Ibul
10 - 20 hari	Jebus, Telak, Parit Tiga, Dendang, simpang Teritip, Mayang, Kundi, Muntok, Kelapa, Tempilang, Sungai Liat, Pemali, Pugul, Bakam, Kace, Rukam, Celuak, Stamet Pangkalpinang, Koba, Penyak (Koba), Lubuk Besar, Cambai, Mangkol. Sungai Selan, Payung, Air Gegas, Rias, Batu Betumpang, Stamet Buluh Tumbang, Perawas BPP, Sijuk, Tanjung Binga, Pangkallalang, Membalong, Air Saga, Perawas, Sungai Samak, Badau, Tungkusan, Bukit Indah, Pegantungan, Damar, Kelapa Kampit, Simpang Renggiang, Lalang, Air Asam, Gantung
< 10 Hari	Simpang Pesak

V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN

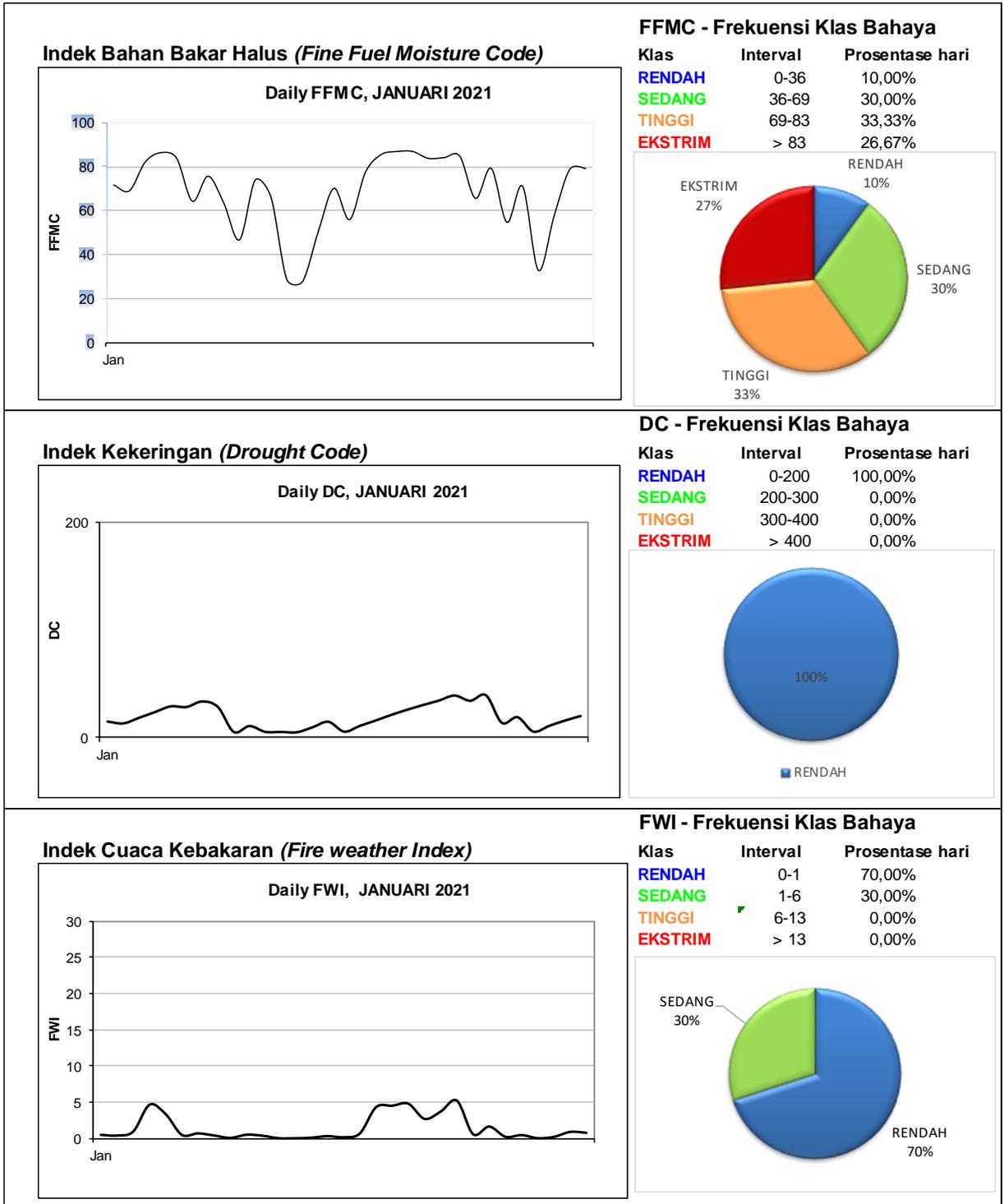
A. Analisis FDRS (*Fire Danger Rating System*) bulan Januari 2021

- **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 2021 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks FFMC (Indeks bahan bakar halus) pada level rendah 10%, pada level sedang 30 %, pada level Tinggi tercatat 33 %, dan pada level ekstrem tercatat 27%.

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 2021 tercatat 100 % pada level Rendah.

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 2021 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks cuaca kebakaran FWI pada level Rendah sebesar 70 % dan level Sedang 30%.



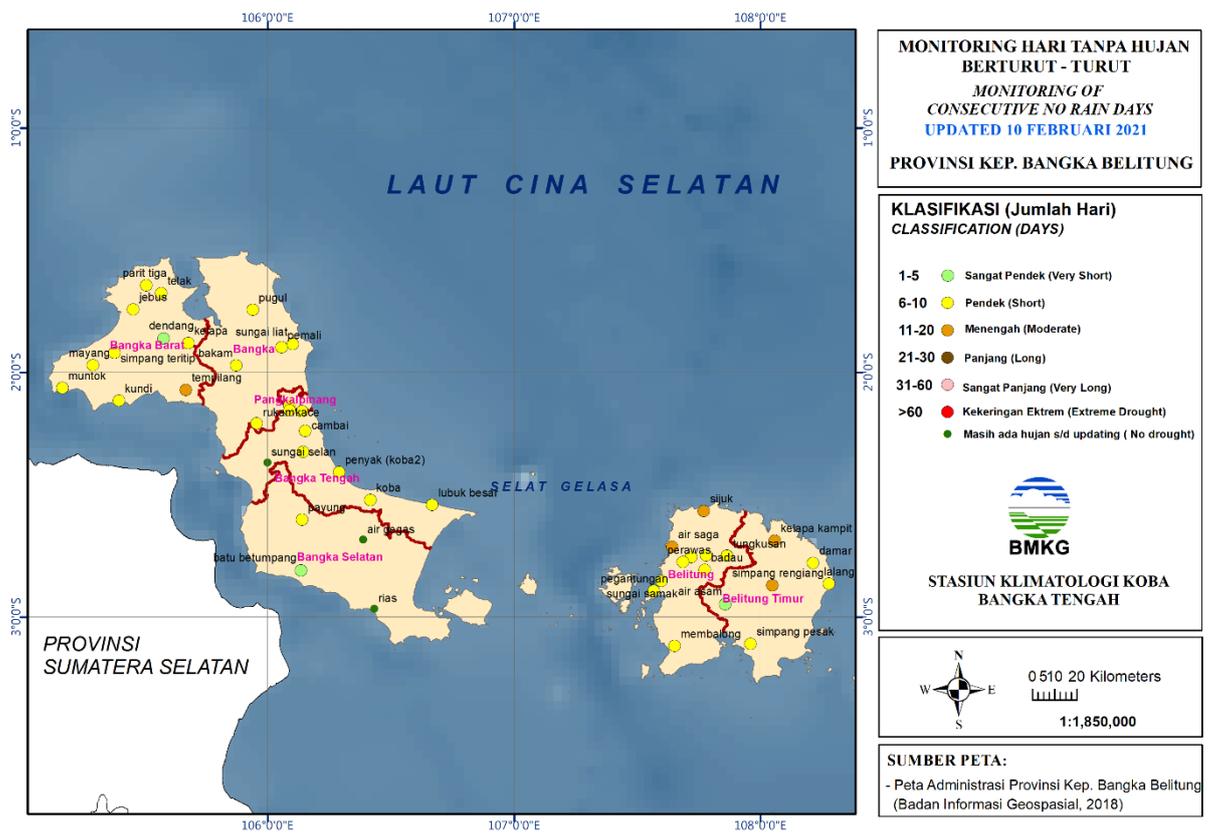
Gambar 17 Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Januari 2021

VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 FEBRUARI 2021)

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	Jebus	Jebus	19050301a	jebus	-1.743	105.454	7	2	(6-10 hari) pendek
2	Bangka Barat	Jebus	Telak	19050601a	telak	-1.677	105.568	7	2	(6-10 hari) pendek
3	Bangka Barat	Parit Tiga	Parit Tiga	19050603a	parit tiga	-1.645	105.507	6	2	(6-10 hari) pendek
4	Bangka Barat	Kelapa	Dendang	19050402a	dendang	-1.864	105.577	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
5	Bangka Barat	Simpang Teritip	Simpang Teritip	19050202a	simpang teritip	-1.920	105.378	7	2	(6-10 hari) pendek
6	Bangka Barat	Simpang Teritip	Mayang	19050201a	mayang	-1.971	105.291	8	2	(6-10 hari) pendek
7	Bangka Barat	Simpang Teritip	Kundi	19050203a	kundi	-2.117	105.396	7	2	(6-10 hari) pendek
8	Bangka Barat	Mentok	Mentok	19050101a	muntok	-2.065	105.166	7	2	(6-10 hari) pendek
9	Bangka Barat	Kelapa	Kelapa	19050401a	kelapa	-1.881	105.678	7	2	(6-10 hari) pendek
10	Bangka Barat	Tempilang	Tempilang	19050501a	tempilang	-2.073	105.668	12	3	(11-20 hari) menengah
11	Bangka Induk	Sungai Liat	Sungai Liat	19010101a	sungai liat	-1.886	106.102	7	2	(6-10 hari) pendek
12	Bangka Induk	Pemali	Pemali	19010501a	pemali	-1.899	106.057	7	2	(6-10 hari) pendek
13	Bangka Induk	Belinyu	Pugul	19010704a	pugul	-1.745	105.940	10	2	(6-10 hari) pendek
14	Bangka Induk	Bakam	Bakam	19010601a	bakam	-1.973	105.872	8	2	(6-10 hari) pendek
15	Bangka Induk	Mendo Barat	Kace	19010402a	kace	-2.136	106.088	7	2	(6-10 hari) pendek
16	Bangka Induk	Mendo Barat	Rukam	19010404a	rukam	-2.209	105.956	7	2	(6-10 hari) pendek
17	Bangka Tengah	Simpang Katis	Celuak	19040401a	celuak	-2.327	106.144	7	2	(6-10 hari) pendek
18	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Dul		stamet pangkalpinang	-2.160	106.140	6	2	(6-10 hari) pendek
19	Bangka Tengah	Koba	Padang Mulia		koba	-2.523	106.417	7	2	(6-10 hari) pendek
20	Bangka Tengah	Koba	Penyak	19040102a	penyak (koba2)	-2.409	106.290	7	2	(6-10 hari) pendek
21	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Lubuk Besar	19040601a	lubuk besar	-2.544	106.668	7	2	(6-10 hari) pendek
22	Bangka Tengah	Namang	Cambai	19040501a	cambai	-2.241	106.153	7	2	(6-10 hari) pendek
23	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Mangkol	19040204a	mangkol	-2.156	106.089	7	2	(6-10 hari) pendek
24	Bangka Selatan	Payung	Payung	19030501a	payung	-2.604	106.140	6	2	(6-10 hari) pendek
25	Bangka Selatan	Pulau Besar	Batu Betumpang	19030701a	batu betumpang	-2.813	106.134	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
26	Belitung	tanjung Pandan	Buluh Tumbang		stamet buluh tumbang	-2.750	107.780	7	2	(6-10 hari) pendek
27	Belitung	tanjung Pandan	Buluh Tumbang1	19020105a	perawas bpp	-2.757	107.719	10	2	(6-10 hari) pendek
28	Belitung	Sijuk	Sijuk	19020401a	sijuk	-2.569	107.770	12	3	(11-20 hari) menengah
29	Belitung	Membalong	Membalong	19020201a	membalong	-3.121	107.653	8	2	(6-10 hari) pendek
30	Belitung	Tanjung Pandan	Air Saga	19020103a	air saga	-2.716	107.642	11	3	(11-20 hari) menengah
31	Belitung	Tanjung Pandan	perawas	19020104a	perawas	-2.777	107.685	8	2	(6-10 hari) pendek
32	Belitung	Badau	Sungai Samak	19020507a	sungai samak	-2.854	107.599	6	2	(6-10 hari) pendek
33	Belitung	Badau 2	badau	19020505a	badau	-2.809	107.775	10	2	(6-10 hari) pendek
34	Belitung	Badau	Kacang Botor1	19020501a	tungkusan	-2.752	107.865	8	2	(6-10 hari) pendek
35	Belitung	Badau	Kacang Botor2	19020502a	bukit indah	-2.752	107.865	8	2	(6-10 hari) pendek
36	Belitung	Badau	Pegantungan	19020506a	pegantungan	-2.895	107.567	6	2	(6-10 hari) pendek
37	Belitung Timur	Damar	Damar	19060501a	damar	-2.781	108.214	7	2	(6-10 hari) pendek
38	Belitung Timur	Kelapa Kampit	Kelapa Kampit	19060401a	kelapa kampit	-2.689	108.059	11	3	(11-20 hari) menengah
39	Belitung Timur	Simpang Rengiang	Simpang Rengiang	19060601a	simpang rengiang	-2.873	108.049	11	3	(11-20 hari) menengah
40	Belitung Timur	Simpang pesak	Simpang pesak	19060701a	simpang pesak	-3.112	107.960	9	2	(6-10 hari) pendek
41	Belitung Timur	Manggar	lalang	19060101a	lalang	-2.866	108.279	10	2	(6-10 hari) pendek
42	Belitung Timur	Dendang	Jangkang	19060302a	air asam	-2.950	107.856	5	1	(1-5 hari) sangat pendek

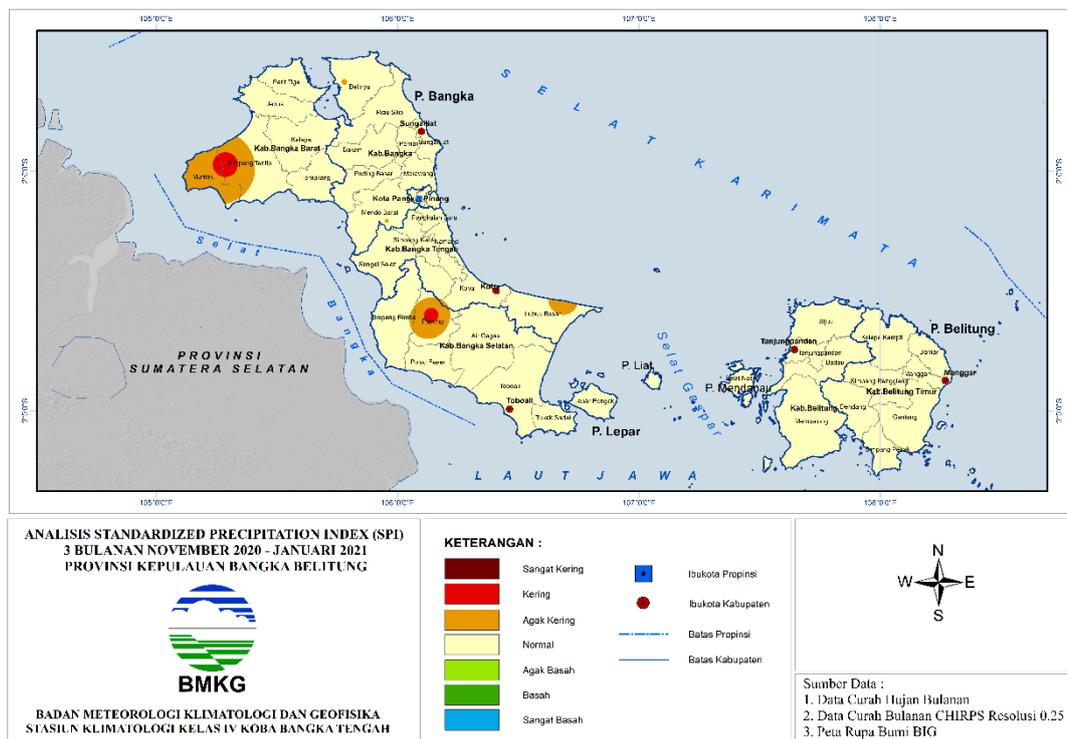


Gambar 18 Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prop. Bangka Belitung

VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) SPI

A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN JANUARI 2021

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan periode tiga bulanan (November 2020-Januari 2021) menggunakan indeks SPI disajikan dalam Gambar 19. Detail analisis tiap wilayah propinsi dapat dilihat pada tabel 13 dan 14 yang menunjukkan daerah kabupaten dan kota. Hasil analisis didasarkan pada pengamatan curah hujan periode November 2020-Januari 2021 di seluruh wilayah Kep. Bangka Belitung.



Gambar 19 *Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung November 2020-Januari 2021*

Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
November 2020-Januari 2021

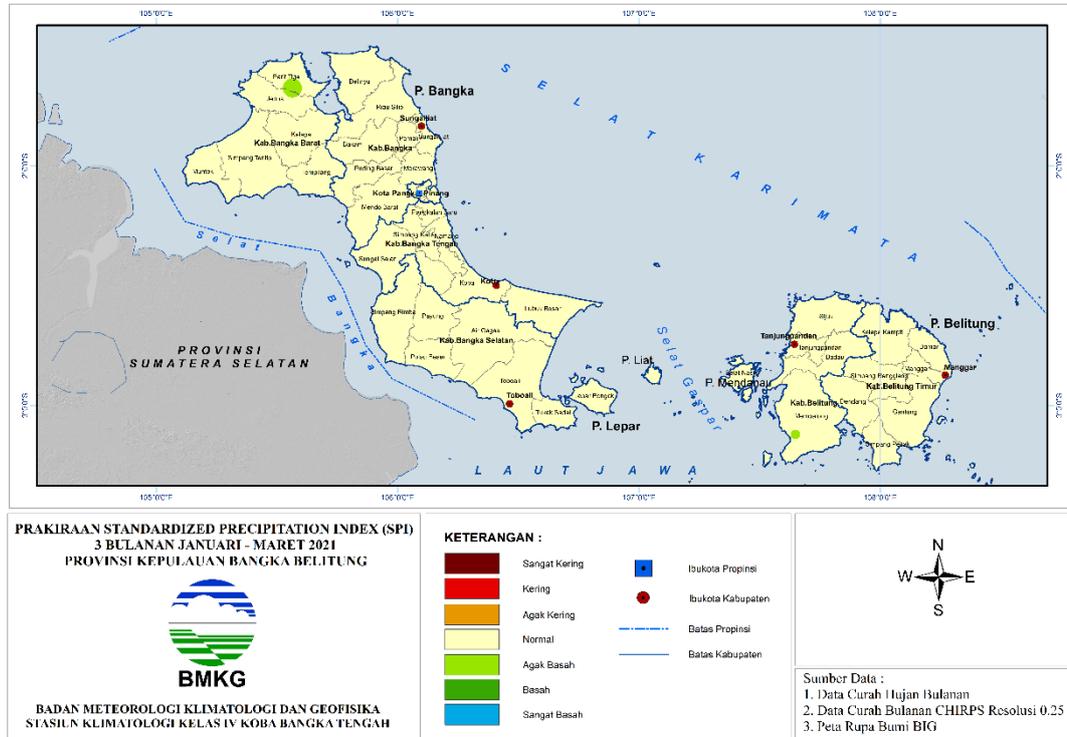
DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	Sebagian kecil Muntok dan Simpang Teritip	Muntok, Sebagian Simpang Teritip	Sebagian besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	Sebagian kecil Belinyu dan Mendo Barat	Sebagian besar
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	Sebagian kecil Lubuk Besar	Sebagian besar
KAB. BANGKA SELATAN	-	Sebagian kecil Payung	Sebagian Payung	Sebagian besar
KAB. BELITUNG	-	-	-	Seluruhnya
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	Seluruhnya

Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
November 2020-Januari 2021

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 FEBRUARI 2021

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Januari - Maret 2021 disajikan dalam Gambar 20. Wilayah yang diperkirakan akan mengalami kondisi kering dan basah dapat dilihat pada tabel 15 dan tabel 16.



Gambar 20 Prakiraan *Standardized Precipitation Index* (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung Januari - Maret 2021

Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
Januari - Maret 2021

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-	Sebagian besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Seluruhnya
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Seluruhnya
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-	Seluruhnya
KAB. BELITUNG	-	-	-	Sebagian besar
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	Seluruhnya

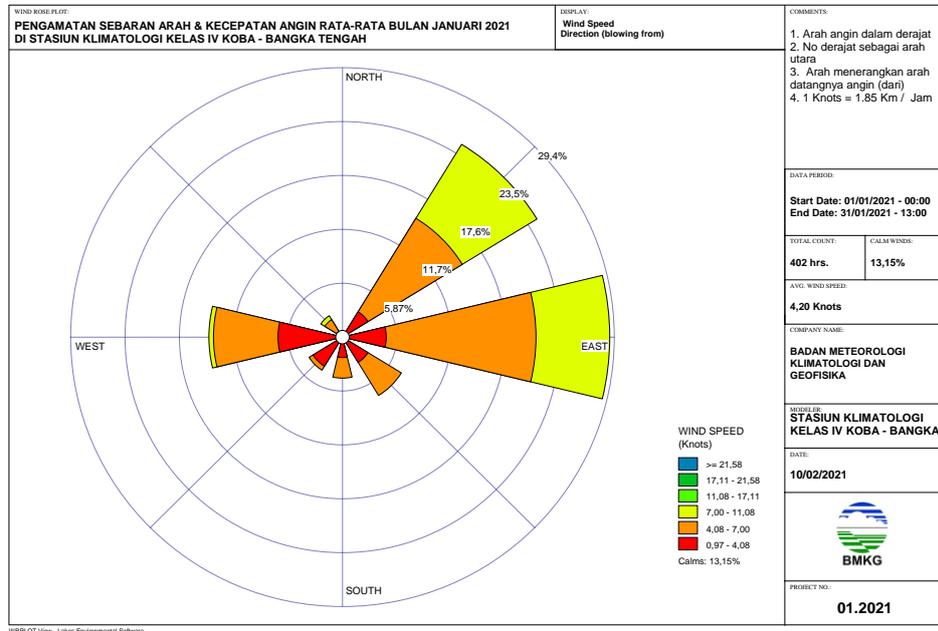
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
Januari - Maret 2021

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	Sebagian kecil Parit Tiga dan Jebus	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-
KAB. BELITUNG	Sebagian kecil Membalong	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-

VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBABULAN JANUARI 2021

A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA

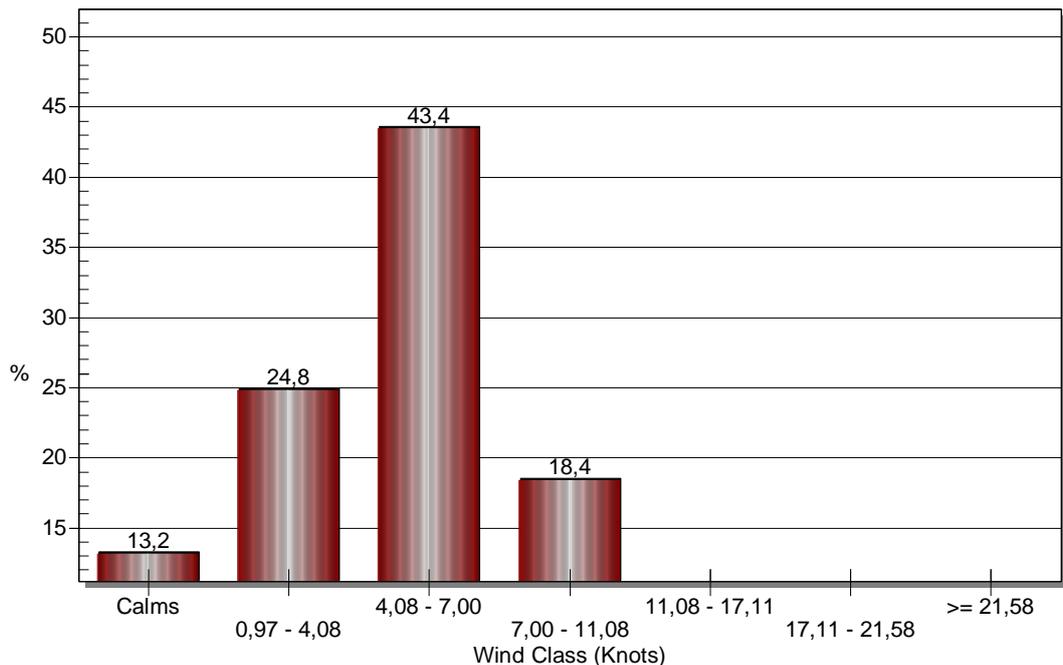
1. Metode Wind Rose



Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Januari 2021

2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin

Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Januari 2021
Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Tengah



Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Januari 2021

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° . Titik 0° digunakan sebagai titik utara, yang biasanya disebut sebagai "titik utara sebenarnya" (*True North*). Bertambahnya nilai derajat menuju ke 360° (titik kembali ke 0°) berarti berubahnya arah mengikuti jarum jam. Dengan demikian akan didapatkan 0° dan 360° sebagai titik utara, 90° sebagai titik timur, 180° sebagai titik selatan, dan 270° 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 2021** di Stasiun Klimatologi Kelas IV Koba dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Arah angin didominasi angin dari arah timur sebesar 29.4% dengan kecepatan angin dominan 4-11 knots diikuti dari timur laut sebesar +- 23.5% dengan kecepatan angin dominan 4-11 knots.
- Dilihat dari kecepatan anginnya, frekuensi terbanyak adalah angin dengan interval 4-7 knots sebesar 43.4 %, kemudian terbanyak ke-2 pada interval kecepatan 1-4 knots sebesar 24.8 %

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN JANUARI 2021

No	Stasiun	Curah Hujan Rata - Rata Bulanan (mm)	RATA - RATA JANUARI		CH JANUARI (mm)	ANALISIS SIFAT HUJAN JANUARI
			85%	115%		
I	Kab. Bangka Barat					
1	Mayang	377	320	433	219	BN
2	Mentok	343	292	394	363	N
3	Kelapa	408	347	469	418	N
II	Kab. Bangka Induk					
1	Sungai Liat	342	291	394	356	N
2	Bakam	367	312	422	330	N
III	Kota Pangkalpinang					
1	Stasiun Meteorologi	334	284	384	154	BN
IV	Kab. Bangka Tengah					
1	Staklim Koba	305	259	350	319	N
2	Sungaiselan	302	256	347	277	N
V	Kab. Bangka Selatan					
1	Payung	298	254	343	164	BN
2	Rias	217	184	250	173	BN
VI	Kab. Belitung					
1	Stasiun Meteorologi	277	235	318	487	AN

LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (NOVEMBER 2020-JANUARI 2021) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG

NO	KABUPATEN	POS HUJAN	INDEKS SPI
1	BANGKA BARAT	Telak	-0,04
2		Bukit Ketok	-1,50
3		Mayang	-2,10
4	BANGKA INDUK	Kelapa	-0,12
5		Bakam	-1,10
6		Pemali	0,31
7		Rukam	-1,50
8	KOTA PANGKALPINANG	Stamet Pangkalpinang	-1,00
9	BANGKA TENGAH	Sungai Selan	0,88
10		Celuak	-0,37
11		Lubuk Besar	-1,60
12	BANGKA SELATAN	Payung	-2,10
13		Air Gegas	0,33
14		Rias	-1,40
15	BELITUNG	Tanjung Pandan	-0,33
16		Air Asam	-1,20
17	BELITUNG TIMUR	Simpang Renggiang	-0,22
18		Membalong	0,11

Unit Pelaksana Teknis BMKG di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Stasiun Klimatologi Kelas IV Koba-Bangka Tengah

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33171
Telepon (0718)691117 surel : Staklim.koba@bmgk.go.id, 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

