

**STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**



Tahun MMXXIV | No. 02 | Februari 2024

# **BULETIN INFORMASI IKLIM FEBRUARI**

**Analisis Hujan Januari 2024  
Prakiraan Hujan Maret - Mei 2024**



staklim\_jogja



staklim\_jogja



0811-2638-113



Staklimjogja



staklim\_jogja

## KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Januari 2024, Prakiraan Hujan Maret – Mei 2024, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (November 2023 – Januari 2024) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Januari – Maret 2024) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan Januari 2024 yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 124 stasiun/pos hujan. Sampel yang digunakan untuk prakiraan sebanyak 25 stasiun/pos hujan yang tersebar di seluruh wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. Selain berdasarkan masukan data tersebut, prakiraan sifat hujan dan curah hujan ini dibuat dengan mempertimbangkan dinamika atmosfer – laut yang setiap pertengahan bulan dibahas dalam forum kajian iklim bulanan. Buletin ini juga dilengkapi dengan informasi cuaca ekstrem harian, analisis serta prakiraan yang disajikan dalam bentuk tabel dan peta.

Diseminasi Buletin Informasi Iklim D.I Yogyakarta ini kami kirimkan ke Gubernur, Bupati/Walikota, Instansi Pemerintah dan Swasta yang terkait di wilayah D.I Yogyakarta guna mendukung kebijakan perencanaan pembangunan, seperti sektor pertanian, perkebunan dan sektor-sektor lainnya.

Demikian publikasi disampaikan semoga bermanfaat.

Sleman, Februari 2024

**KEPALA,  
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA**



*Beni Kraningtyas*  
**BENI KRANINGTYAS, S.P., M.Si.**

---

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
DAFTAR LAMPIRAN	3
I. PENGERTIAN	4
A. SIFAT HUJAN	4
B. NORMAL CURAH HUJAN	4
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	5
II. RINGKASAN	5
III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT	7
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN JANUARI 2024	7
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MARET - MEI 2024	8
IV. ANALISIS HUJAN JANUARI 2024	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN JANUARI 2024	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN JANUARI 2024	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM JANUARI 2024	12
D. ANALISIS HARI HUJAN JANUARI 2024	12
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	13
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024	13
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI - MARET 2024	14
VI. PRAKIRAAN HUJAN MARET - MEI 2024	17
A. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2024	17
B. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2024	20
C. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2024	22
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	29
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	30
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2023 – Januari 2024) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari – Maret 2024) D.I Yogyakarta	31
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan Januari 2024	32
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Januari 2024	32
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Januari 2024	32
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Februari 2024	33
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Februari 2024	33
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Maret - Mei 2024	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Maret - Mei 2024	35
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan November 2023 – Januari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Januari – Maret 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	39
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	39
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	40
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	40
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Januari 2024 Yogyakarta	41

## I. PENGERTIAN

### A. SIFAT HUJAN

Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan, dengan nilai rata-rata atau normal dari bulan tersebut 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. NORMAL CURAH HUJAN

#### 1. Rata-rata Curah Hujan Bulanan

Nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode >10 tahun.

#### 2. Normal Curah Hujan Bulanan

Nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode 30 tahun.

#### 3. Standar Normal Curah Hujan Bulanan

Nilai rata-rata curah hujan dalam 30 puluh tahun terakhir dengan periode terakhir adalah tahun berakhiran nol. Standar normal curah hujan saat ini 1991-2020.

### C. KEKERINGAN METEOROLOGIS

Berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang ditentukan (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan, dan seterusnya). Dalam hal ini tingkat kekeringan yang dimaksud dihitung dengan metode perhitungan *Standardized Precipitation Index* (SPI) 3 bulanan. Kriteria tingkat kekeringan yang digunakan:

#### 1. Tingkat Kekeringan :

- Sangat Kering : Jika nilai SPI  $\leq -2,00$
- Kering : Jika nilai SPI - 1,50 s/d -1,99
- Agak Kering : Jika nilai SPI -1,00 s/d -1,49

#### 2. Normal : Jika nilai SPI -0,99 s/d 0,99

#### 3. Tingkat Kebasahan :

- Sangat Basah : Jika nilai SPI  $\geq 2,00$
- Basah : Jika nilai SPI 1,50 s/d 1,99
- Agak Basah : Jika nilai SPI 1,00 s/d 1,49

## II. RINGKASAN

1. *Indeks Nino 3.4* pada awal bulan Februari 2024 menunjukkan nilai +1.9 atau dalam kategori *El Nino* Menengah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Februari 2024 menunjukkan nilai +0.22 atau dalam kategori netral. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Januari 2024 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai 0.2°C – 1.0°C. Kondisi angin lapisan 850mb selama bulan Januari 2024 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation (OLR)* di atas Pulau Jawa bulan Januari 2024 menunjukkan nilai (-9) – (-3) yang mengindikasikan peningkatan pertumbuhan awan dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan Januari 2024 berkisar **150 - >500 mm** atau dalam kategori **menengah – sangat tinggi** dengan sifat hujan umumnya **Atas Normal (AN)**.
3. Prakiraan indeks ENSO oleh BMKG untuk periode Maret – Mei 2024 menunjukkan *El Nino* Lemah dengan nilai +0.84. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* periode Maret – Mei 2024 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut +0.005, -0.012 dan -0.056. Adapun anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Maret - Mei 2024 dalam kategori hangat berkisar antara 0.25°C – 2.0°C. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Maret – Mei 2024, angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin baratan.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer - laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **Maret – Mei 2024** diprakirakan dalam kategori **rendah - tinggi** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **Maret 2024** diprakirakan berkisar **243 – 418 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Normal (N)**.

6. Curah hujan bulan **April 2024** diperkirakan berkisar **178 – 348 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Normal (BN) – Atas Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **Mei 2024** diperkirakan berkisar **60 – 202 mm** sifat hujan hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.

### III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

#### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN JANUARI 2024

Hal-hal yang disampaikan dalam analisis meliputi analisis terhadap kondisi sirkulasi angin, liputan awan, suhu permukaan laut, *El Nino/La Nina dan Dipole Mode*.

##### 1. Sirkulasi Angin

Pola angin lapisan 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan Januari 2024 menunjukkan arah dari barat. Hal ini mengindikasikan Monsun Asia masih aktif yang berkorelasi dengan penambahan curah hujan di Pulau Jawa (lihat lampiran 6).

##### 2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan Januari 2024 menunjukkan nilai (-9) – (-3) di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan adanya pertumbuhan awan hujan jika dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

##### 3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia.

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Januari 2024 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai 0.2°C – 1.0°C (lihat lampiran 8).

##### 4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks *Nino* 3.4 pada awal bulan Februari 2024 menunjukkan nilai +1.9 atau dalam kategori *El Nino Moderate* (lihat lampiran 9).

##### 5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Februari 2024 menunjukkan nilai +0.22 atau dalam kategori netral (lihat lampiran 10).

## **B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MARET - MEI 2024**

### 1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode Maret – Mei 2024 diperkirakan dalam kategori *El Nino* Lemah dengan nilai indeks ENSO +0.84 (lihat lampiran 9).

### 2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Maret – Mei 2024 diperkirakan dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut +0.005, -0.012 dan -0.012 (lihat lampiran 10).

### 3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Maret - Mei 2024 dalam kategori hangat berkisar antara 0.25°C – 2.0°C. (lihat lampiran 11).

### 4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Maret adalah angin baratan, April - Mei 2024 angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin timuran. (lihat lampiran 12).

## IV. ANALISIS HUJAN JANUARI 2024

### A. ANALISIS CURAH HUJAN JANUARI 2024

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Januari 2024 di seluruh wilayah D.I Yogyakarta sebagai berikut :

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Pleret dan Piyungan
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok, Kalasan dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Mlati, Ngemplak, Kalasan dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemandren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Pleret, Dlingo dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong dan Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu dan GiriSubo. Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari dan Tepus.

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
401 - 500	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Kalibawang, Wates dan Panjatan
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Pandak, Srandakan, Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Bantul, Bambanglipuro dan Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Pundong, Dlingo, Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar dan Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Gedangsari, Wonosari, Paliyan, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari, Panggang, Saptosari, Girisubo, Semanu, Karangmojo dan Semin.
>500	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Kalibawang, Nanggulan, Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Temon, Sentolo, Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Seyegan dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Godean dan Gamping.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Pundong, Jetis, Imogiri dan Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Bantul dan Bambanglipuro
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen, Purwosari, Panggang dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Gedangsari, Paliyan dan Wonosari

## B. ANALISIS SIFAT HUJAN JANUARI 2024

Analisis sifat hujan bulan Januari 2024 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Panjatan dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Pengasih dan Temon.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Pengasih dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Galur, Wates, Temon dan Kokap.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Tempel, Sleman dan Seyegan. Sebagian besar Kapanewon Mlati, Godean dan Minggir. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Ngaglik, Pakem dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen dan Purwosari.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon, Lendah dan Galur Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Pengasih dan Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Ngemplak. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan, Ngaglik, Kalasan, Depok, Moyudan dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean dan Mlati.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Bantul, Jetis dan Imogiri. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan dan Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Kretek, Dlingo, Pleret, Banguntapan dan Piyungan,
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Panggang, Paliyan dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Purwosari, Tanjungsari, dan Ngawen. Sebagian kecil Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu, Tepus dan GiriSubo.
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Depok, Kalasan dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Pandak, Srandakan, Sanden dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pleret, banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong dan Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu, Tepus dan GiriSubo. Sebagian kecil Kapanewon Ngawen, Wonosari dan Tanjungsari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	-

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 - 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Tabel data analisis curah hujan Januari 2024 di D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan Januari 2024 tersaji di lampiran 13 dan 14.

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM JANUARI 2024

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Januari 2024 di wilayah D.I Yogyakarta adalah sebagai berikut:

KABUPATEN	CURAH HUJAN LEBAT (50 - 100 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
BANTUL	SDA Gandok, SDA Gedongan, SDA Ngetal (UPT Pengairan Oyo), SDA Piyungan	SDA Dlingo
GUNUNG KIDUL	BPP Nglipar, BPP Paliyan, BPP Playen, BPP Ponjong	BPP Panggang
KULON PROGO	BPP Kokap, BPP Samigaluh, BPP Kalibawang, BPP Panjatan, PSDA Brosot, PSDA Gembongan, PSDA Kalibawang, Singkung	-
SLEMAN	-	Beran, Ledoknongko, Stageof Yogyakarta, Tempel

### D. ANALISIS HARI HUJAN JANUARI 2024

HARI HUJAN	KABUPATEN
< 10 hari	-
10 - 20 hari	Bantul (SDA Gedongan, SDA Ngetal (UPT Pengairan Oyo), SDA Piyungan), Gunungkidul (BPP Panggang, BPP Playen, BPP Ponjong), Kulon Progo (PSDA Brosot, PSDA Gembongan), Sleman (Beran)
> 20 hari	Bantul (SDA Dlingo, SDA Gandok), Gunungkidul (BPP Nglipar, BPP Paliyan), Kulon Progo (BPP Kokap, BPP Samigaluh, BPP Kalibawang, BPP Panjatan, PSDA Kalibawang, Singkung), Sleman (Bronggang, Kolombo, Ledoknongko, Ngentak, Stageof Yogyakarta, Tempel)

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN PERIODE NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024

#### 1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
<b>KULON PROGO</b>	-	-	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Temon, Lendah dan Galur.	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Sentolo, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kokap dan Temon.
<b>SLEMAN</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-	-	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
<b>BANTUL</b>	-	-	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Pandak, Srandakan dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro.	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Bantul, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Dlingo, Imogiri, Jetis dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Bambanglipuro.
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	Seluruh Kapanewon Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu dan Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Tepus dan Girisubo.	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Patuk, Nglipar, Playen, Wonosari, Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari dan Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Tepus dan Girisubo.

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
				Sebagian kecil Kapanewon Semin, Karangmojo dan Semanu.

## 2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEBASAHAH		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAH PERIODE JANUARI – MARET 2024

### 1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh Kapanewon Kokap, Lendah dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Pengasih dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates dan Sentolo
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Turi, Pakem dan Ngemplak.

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
				Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Ngaglik, Depok dan Kalasan.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Bantul, Pandak, Jetis, Imogiri, dlingo, Pleret, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan dan Kasihan
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul

## 2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Seluruh Kaanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Panjatan dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Temon.	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
<b>SLEMAN</b>	Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Godean, Gamping dan Mlati. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Sleman, Ngaglik, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Turi, Pakem dan Ngemplak.	Sebagian besar Kapanewon Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan dan Sleman.	-
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta	-	-
<b>BANTUL</b>	Seluruh Kapanewon Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan dan Pajangan	-	-
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2023 – Januari 2024) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari – Maret 2024) D.I Yogyakarta tersaji pada lampiran 5. Sedangkan peta hasil analisis dan prakiraan SPI 3 Bulanan D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 15 dan 16.

## VI. PRAKIRAAN HUJAN MARET – MEI 2024

### A. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2024

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Maret 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates, Panjatan dan Pengasih Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Prambanan dan Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pleret dan Imogiri.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Nglipar, Semin, Karangmojo, Ponjing, Semanu, Rongkop, Girisubo, Tepus, Tanjungsari, Saptosari, Paliyan dan Panggang. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari dan Purwosari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh dan Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Nanggulan dan Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Sleman, Minggir,

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
		Seyegan, Moyudan, Godean, Gamping, Mlati, Kalasan dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Turi, Ngemplak, Depok, Ngaglik. Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Berbah, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Pajangan, Sewon, Bantul, Pandak, Srandakan, Sanden, Kretek, Bambanglipuro, Pundong, Bantul dan Jetis. Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Pleret, dan Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen. Sebagian kecil Kapanewon Patuk dan Wonosari.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Turi, Ngaglik dan Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Maret 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, Depok dan Moyudan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Seyegan, Gamping, Mlati, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Imogiri, Pundong dan Bantul.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Kokap, Pengasih, Kokap, Temon, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Sentolo, Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Tempel dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Minggir, Godean, Gamping, Mlati, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik, Depok dan Moyudan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Pleret dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Bantul Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Kretek, Pundong, Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Playen, Panggang, Paliyan dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Semanu dan Tepus.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Semanu dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Wonosari dan Tanjungsari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Maret 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 2. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Maret 2024 tersaji di lampiran 17 dan 18.

**B. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2024****1. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2024**

<b>CURAH HUJAN (mm)</b>	<b>KABUPATEN</b>	<b>KECAMATAN</b>
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Temon dan Pengasih.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Playen dan Wonosari.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Sentolo dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Temon dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Wates dan Panjatan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Seyegan, Moyudan, Godean, Gamping, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Panjangan, Sewon, Bantul, Pandak, Srandakan, Sanden, Kretek, Bambanglipuro, Pundong, Pleret, Jetis, Bantul, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Ngawen, Semin, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Tepus, Rongkop dan GiriSubo. Sebagian besar Kapanewon Playen dan Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari dan Tanjungsari.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi. Sebagian besar Kapanewon

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
		Depok. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>501	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan April 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Nanggulan dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Pundong dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pleret dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap dan Sentolo Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Temon, Pengasih, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Wates dan Panjatan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Depok dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan, Bantul, Pleret, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Srandakan, Kretek, Bambanglipuro, Pundong, Imogiri, Dlingo, Jetis dan Sewon.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Saptosari dan Tanjungsari.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
		Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Playen, Wonosari, Semanu dan Tepus.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Pengasih, Galur, Lendah dan Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Temon, Turi, Pakem, Cangkringan dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Mlati, Ngaglik dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Kalasan dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon dan Sanden, Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Kasihan Bantul, Jetis, Pleret Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Ponjong, Karangmojo, Rongkop dan GiriSubo. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Purwosari, Panggang, Semanu dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari dan Tanjungsari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan April 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan April 2024 tersaji di lampiran 19 dan 20.

## C. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2024

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Pengasih, Temon, Wates, Panjatan, Galur dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Pandak, Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong dan Imogiri. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Piyungan, dan Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu dan Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Wonosari, Semanu, Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Playen. Sebagian kecil Kapanewon Patuk.
101 - 150	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh dan Kalibawang. Sebagian Kapanewon Girimulyo. Sebagian Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Gamping, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Mlati, Depok, Ngaglik, Pakem dan Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan dan Sewon. Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Dlingo. Sebagian Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	Sebagian Kapanewon Patuk dan Playen.
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman dan Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan, Mlati, Ngaglik, Pakem dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Turi dan Tempel.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Mei 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Pundong dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pandak, Dlingo dan Pleret.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan, Sentolo, Nanggulan dan Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Minggir, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Kretek, Imogiri, Jetis, Pleret dan Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan, Sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari,

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
		Panggung, Saptosari, Tanjungsari dan Wonosari.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Kokap dan Temon. Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Pengasih, Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Godean, Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Sanden dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Pandak, Srandakan, Kretek, Dlingo, Pleret dan Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Jetis, Bambilipuro dan Imogiri.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar dan Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Saptosari, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Semanu, Girisubo, Karangmojo dan Semin.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan, Pengasih dan Nanggulan.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong dan Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Girisubo, Semanu, Karangmojo dan Semin. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Playen dan Tepus.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-.
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Mei 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Mei 2024 tersaji di lampiran 21 dan 22.

## VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN

Air yang tersedia bagi tanaman merupakan banyaknya air di dalam tanah yang berada pada kisaran antara kapasitas lapang dan titik layu permanen. Tingkat ketersediaan air bagi tanaman di suatu wilayah dihitung berdasarkan neraca air lahan, yaitu selisih antara jumlah air yang diterima lahan dan jumlah air yang hilang melalui proses evapotranspirasi.

### a. Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Januari 2024

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Sentolo, Temon, Wates, Panjatan, Galur dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Kokap	Sebagian besar Kapanewon Kokap.	-
Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Berbah.	-
Kota Yogyakarta	Seluruh kemandren di Kota Yogyakarta	-	-
Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Bantul, Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Imogiri, Jetis, Dlingo, dan Pleret. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan dan Piyungan.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan dan Piyungan.
Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Playen, Wonosari, Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Tepus dan Girisubo Sebagian besar Kapanewon Rongkop, Semanu, Karangmojo dan Ngawen. Sebagian kecil Kapanewon Semin.	Sebagian besar Kapanewon Karangmojo dan Ponjong. Sebagian kecil Kapanewon Rongkop, Semanu, Semin dan Ngawen.	Sebagian besar Kapanewon Semin. Sebagian kecil Kapanewon Ngawen dan Ponjong.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Januari 2024		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>									
Sda Dlingo	324	275 - 373	995	2008	29	1997	517,2	24	AN
Sda Gandok	379	322 - 436	1248	2008	92	1992	483,7	22	AN
Sda Gedongan	519	441 - 597	999	2017	132	2007	440	19	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	318	270 - 366	851	2005	60	2007	465,4	19	AN
Sda Piyungan	284	241 - 327	995	2008	105	2016	150,6	17	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>									
BPP. Nglipar	380	323 - 437	1056	1991	90	1978	473,4	22	AN
BPP. Paliyan	348	296 - 400	1081	1987	95	X	478	22	AN
BPP. Panggang	383	326 - 440	778	1988	148	2016	554,4	19	AN
BPP. Playen	381	324 - 438	1068	1987	27	1978	514	18	AN
BPP. Ponjong	354	301 - 407	697	1986	125	1982	321	18	N
<b>KULON PROGO</b>									
Bpp Kokap	353	300 - 406	689	2002	89	1982	405	22	N
Bpp Samigaluh	384	326 - 442	747	1991	178	1986	717	26	AN
BPP. Kalibawang	387	329 - 445	833	2018	104	2008 (2x)	776,2	22	AN
BPP. Panjatan	250	212 - 287	825	1986	76	2016	554,5	23	AN
Psda Brosot	356	303 - 409	695	2001	136	2016	482	18	AN
Psda Gembongan	306	260 - 352	487	1999	124	2007	482,5	18	AN
Psda Kalibawang	357	303 - 411	563	2013	104	2007	726	21	AN
Singkung	262	223 - 301	727	1987	85	2016	523,5	24	AN
<b>SLEMAN</b>									
Beran	403	343 - 463	684	2018	70	2007	657,5	20	AN
Bronggang	386	328 - 444	639	1984	163	2007	508,5	23	AN
Kolombo	280	238 - 322	1631	1987	63	2007	378	21	AN
Ledoknongko	419	356 - 482	700	1983	137	2007	771	24	AN
Ngentak	281	239 - 323	606	1983	92	2007	402,8	21	AN
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	495	2013	155	2016	450	21	AN
Tempel	385	327 - 443	654	1987	82	2007	700	21	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Maret 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>								
Sda Dlingo	292	248 - 336	570	2008	38	2002	248 - 336	N
Sda Gandok	328	279 - 377	728	2010	36	1997	279 - 377	N
Sda Gedongan	454	386 - 522	1181	1999	75	2005	232 - 385	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	283	241 - 325	609	2020	30	2009	326 - 425	AN
Sda Piyungan	274	233 - 315	562	2007	42	1997	233 - 315	N
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	371	315 - 427	1424	1979	142	2021	189 - 314	BN
BPP. Paliyan	261	222 - 300	502	2019	24	2014	222 - 300	N
BPP. Panggang	254	216 - 292	714	1986	26	2009	216 - 292	N
BPP. Playen	321	273 - 369	952	2001	42	1978	273 - 369	N
BPP. Ponjong	363	309 - 417	681	1998	137	2014	185 - 308	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	271	230 - 312	714	1985	108	1997	230 - 312	N
Bpp Samigaluh	385	327 - 443	857	2019	3	1982	327 - 443	N
BPP. Kalibawang	358	304 - 412	708	2020	61	1997	304 - 412	N
BPP. Panjatan	243	207 - 279	744	1993	71	2002	207 - 279	N
Psda Brosot	305	259 - 351	632	1999	53	1997	259 - 351	N
Psda Gembongan	272	231 - 313	503	1999	56	1997	231 - 313	N
Psda Kalibawang	296	252 - 340	627	2020	91	2015	341 - 444	AN
Singkung	268	228 - 308	566	2020	15	2003	228 - 308	N
<b>SLEMAN</b>								
Beran	374	318 - 430	812	2020	100	1997	318 - 430	N
Bronggang	315	268 - 362	788	2019	3	2001	363 - 473	AN
Kolombo	243	207 - 279	674	1984	49	1997	280 - 365	AN
Ledoknongko	399	339 - 459	894	1986	106	1997	339 - 459	N
Ngentak	260	221 - 299	520	2016	55	1997	300 - 390	AN
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	649	2019	122	2006	264 - 358	N
Tempel	368	313 - 423	813	1985	117	1982	313 - 423	N

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan April 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>								
Sda Dlingo	225	191 - 259	750	2007	8	1997	191 - 259	N
Sda Gandok	243	207 - 279	711	2009	22	2005	207 - 279	N
Sda Gedongan	227	193 - 261	658	2015	29	2002	193 - 261	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	129	110 - 148	411	2015	16	2003	195 - 258	AN
Sda Piyungan	167	142 - 192	712	2007	38.5	2023	193 - 251	AN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	180 - 244	N
BPP. Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	168 - 218	AN
BPP. Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	151 - 205	N
BPP. Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	184 - 248	N
BPP. Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	190 - 256	N
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	176	150 - 202	434	1980	22	2019	203 - 264	AN
Bpp Samigaluh	239	203 - 275	517	2017	9	1991	203 - 275	N
BPP. Kalibawang	266	226 - 306	701	2017	47	2004	226 - 306	N
BPP. Panjatan	179	152 - 206	1090	1992	13	2018	152 - 206	N
Psda Brosot	163	139 - 187	446	2015	19	2018	188 - 245	AN
Psda Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	206 - 267	AN
Psda Kalibawang	245	208 - 282	574	2017	51	2004	283 - 368	AN
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	201 - 261	AN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	289	246 - 332	577	2007	27	1988	246 - 332	N
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	224 - 304	N
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	261 - 346	AN
Ledoknongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	296 - 400	N
Ngentak	156	133 - 179	388	2015	23	2003	235 - 312	AN
Stageof Yogyakarta	202	172 - 232	422	2007	87	2005	233 - 303	AN
Tempel	260	221 - 299	627	2007	58	2004	221 - 299	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Mei 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>								
Sda Dlingo	117	99 - 135	550	2007	0	2021	99 - 135	N
Sda Gandok	103	88 - 118	522	2010	10	2021	88 - 118	N
Sda Gedongan	83	71 - 95	353	2022	5	1982	71 - 95	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	56	48 - 64	362	2010	2	2018	85 - 112	AN
Sda Piyungan	76	65 - 87	210	2010	8	2021	65 - 87	N
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	91	77 - 105	593	1979	5	2005	77 - 105	N
BPP. Paliyan	66	56 - 76	324.2	2022	0	2021	77 - 99	AN
BPP. Panggang	88	75 - 101	543	2010	3	1996	45 - 74	BN
BPP. Playen	99	84 - 114	367	2010	9	2019	84 - 114	N
BPP. Ponjong	93	79 - 107	363	2022	14	2008	47 - 78	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	83	71 - 95	530	1983	9	2007	71 - 95	N
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	534	2010	4	1991	116 - 158	N
BPP. Kalibawang	117	99 - 135	491	1983	4	1982	99 - 135	N
BPP. Panjatan	67	57 - 77	435	1993	0	2019 (2x)	57 - 77	N
Psda Brosot	62	53 - 71	405	2010	1	2018	72 - 93	AN
Psda Gembongan	88	75 - 101	329	2010	2	2018	45 - 74	BN
Psda Kalibawang	146	124 - 168	361	2022	7	2019	124 - 168	N
Singkung	96	82 - 110	776	2010	1	2021	82 - 110	N
<b>SLEMAN</b>								
Beran	159	135 - 183	525	1983	7	2005	135 - 183	N
Bronggang	133	113 - 153	469	1983	20	1986	113 - 153	N
Kolombo	85	72 - 98	837	1983	13	2019	99 - 128	AN
Ledoknongko	202	172 - 232	573	1983	15	1996	172 - 232	N
Ngentak	106	90 - 122	392	1983	15	2021 (2x)	123 - 159	AN
Stageof Yogyakarta	101	86 - 116	247	2020	1	2019	86 - 116	N
Tempel	142	121 - 163	525	1983	11	2008	121 - 163	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

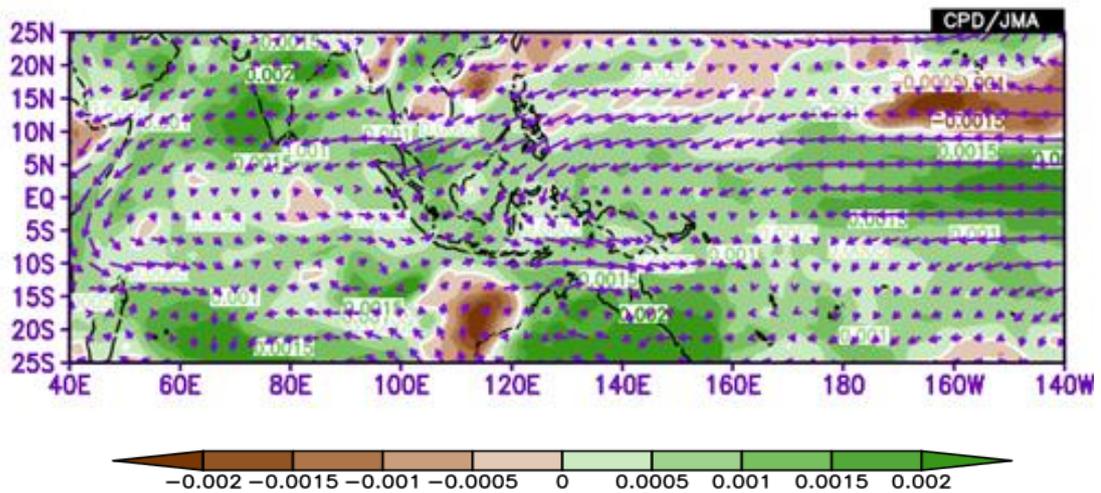
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2023 - Januari 2024) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari - Maret 2024) D.I Yogyakarta

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024	INDEKS PRAKIRAAN SPI JANUARI - MARET 2024
Bantul	Sda Dlingo	-0.96	0.48
	Sda Gandok	-0.31	0.11
	Sda Gedongan	-1.3	-0.16
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	-0.23	0.89
	Sda Piyungan	-1	-0.39
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	-0.56	0.44
	BPP. Paliyan	-0.21	0.7
	BPP. Panggang	-0.71	0.072
	BPP. Playen	-0.17	0.38
	BPP. Ponjong	-1.3	-0.87
Kulon Progo	Bpp Kokap	-1.3	0.43
	Bpp Samigaluh	0.49	1.1
	BPP. Kalibawang	0.3	1.1
	BPP. Panjatan	0.31	1.3
	Psda Brosot	0.1	0.28
	Psda Gembongan	-0.28	1
	Psda Kalibawang	1.3	2
	Singkung	0.36	1
Sleman	Beran	0.2	1.3
	Bronggang	-0.49	0.82
	Kolombo	0.27	1.4
	Ledoknongko	0.37	0.94
	Ngentak	0.081	1.4
	Stageof Yogyakarta	-0.35	1.2
	Tempel	0.73	1.5

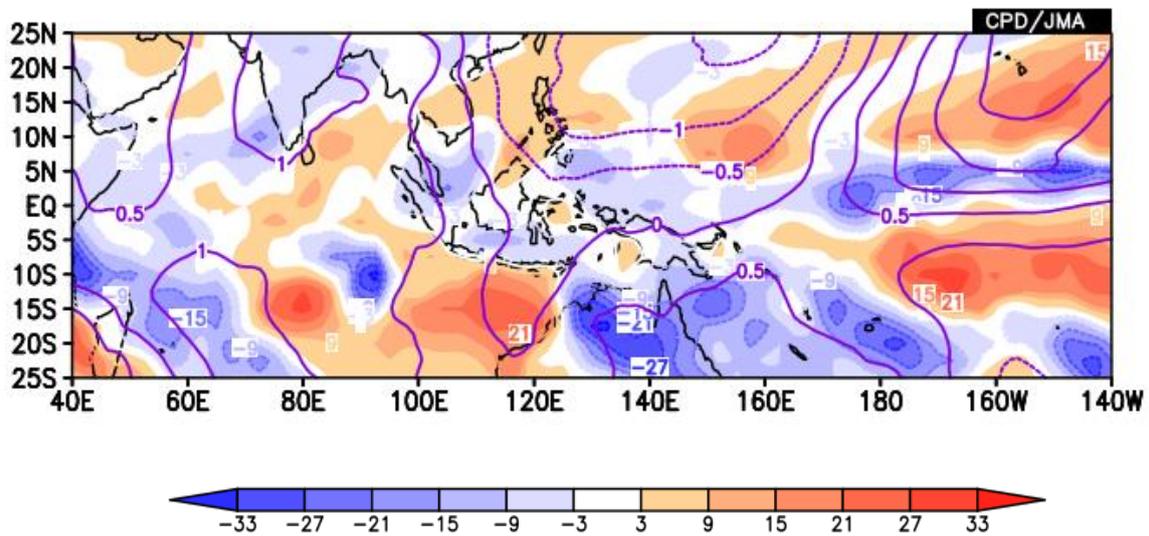
Keterangan :

X = Data belum masuk

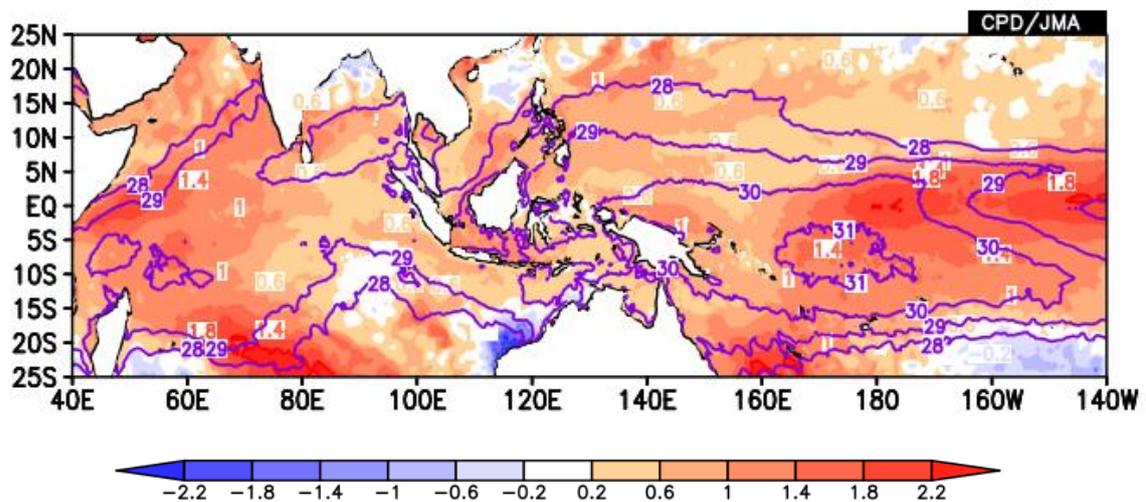
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Januari 2024



Lampiran 7. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* Januari 2024



Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Januari 2024

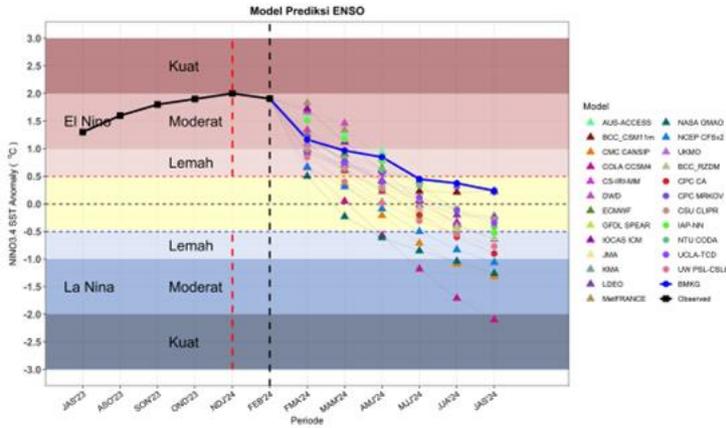


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Februari 2024



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I FEBRUARI 2024)



- ☐ Indeks ENSO pada Dasarian I Februari 2024 sebesar **+1.9 (El Niño Moderat)**
- ☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño moderat** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** pada April-Mei-Juni (AMJ) 2024.

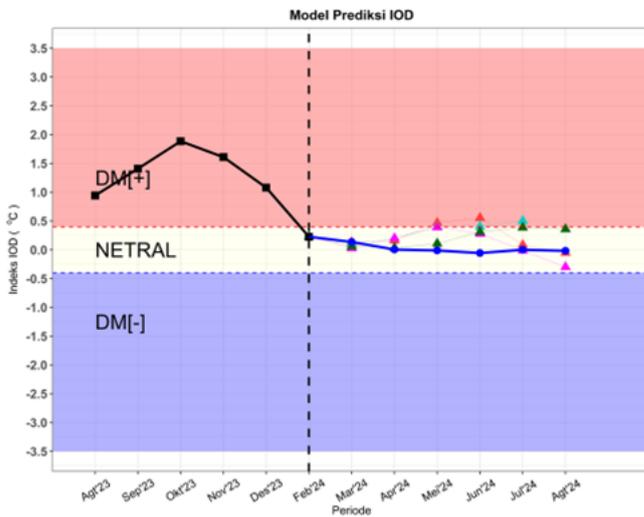
Prediksi ENSO BMKG				
JFM'24	FMA'24	MAM'24	AMJ'24	MJJ'24
1.16	0.96	0.84	0.45	0.37

Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks *Indian Ocean Dipole* (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Februari 2024



## ANALISIS & PREDIKSI IOD

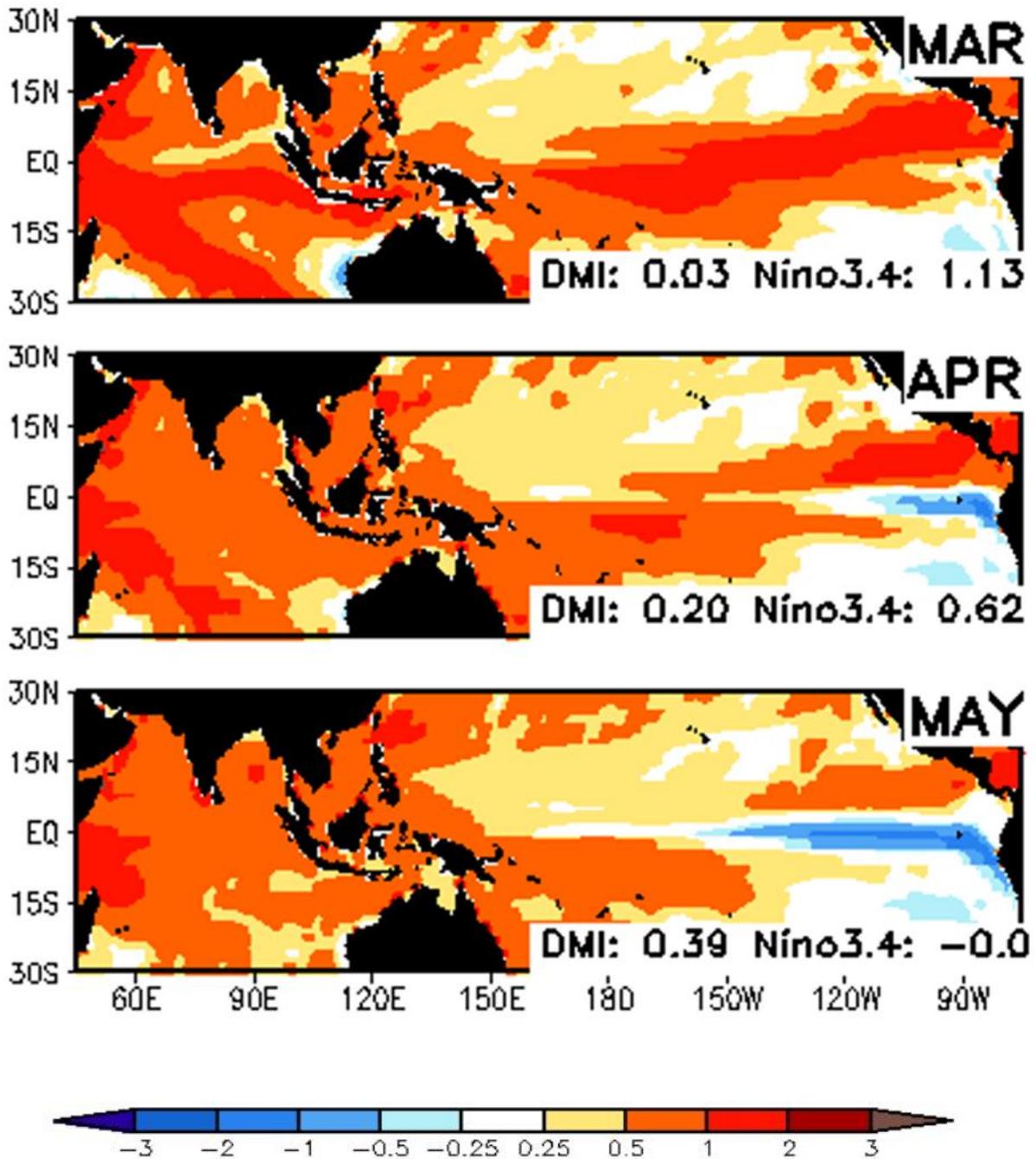
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I FEBRUARI 2024)



- ☐ Indeks IOD pada Dasarian I Februari 2024 sebesar **+0.22 (Netral)**
- ☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Netral** bertahan hingga pertengahan tahun 2024.

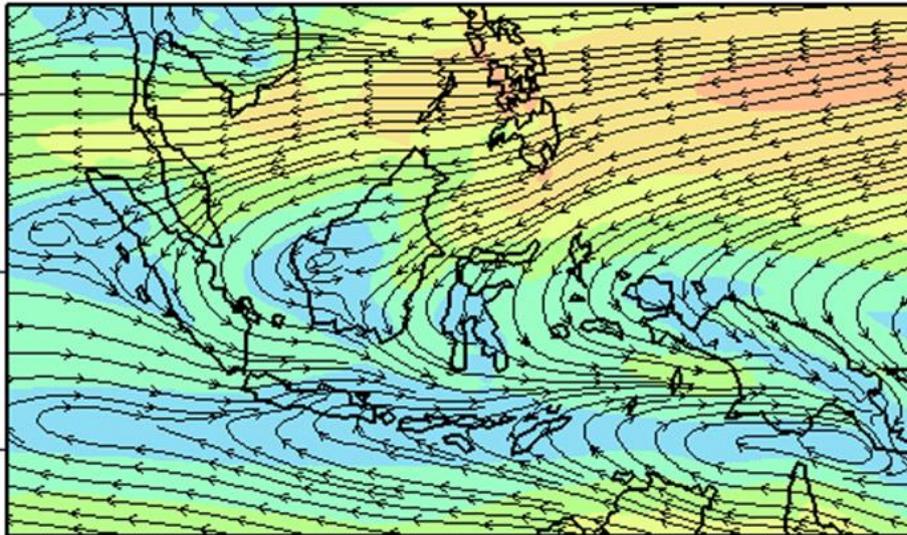
Prediksi IOD BMKG					
FEB'24	MAR'24	APR'24	MEI'24	JUN'24	JUL'24
0.13	0.005	-0.012	-0.056	0.002	-0.017

Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Maret – Mei 2024

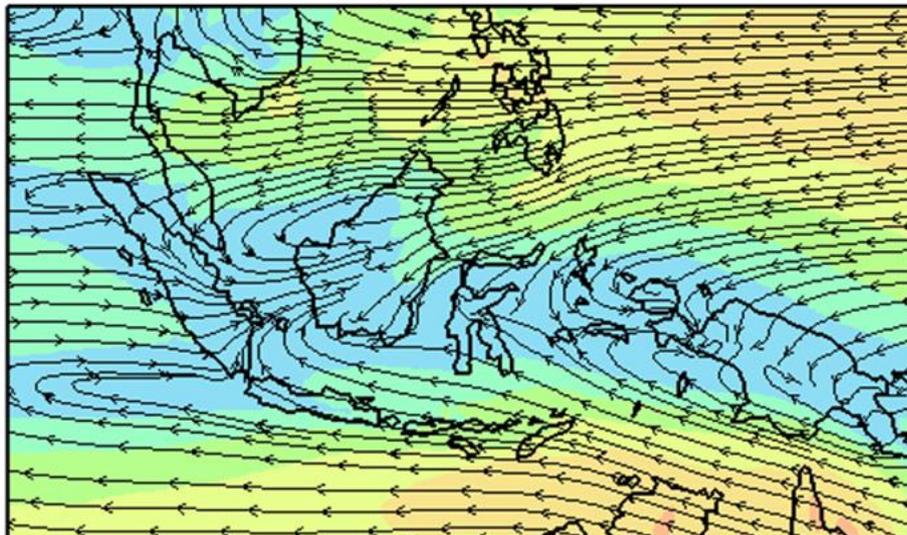


Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Maret - Mei 2024

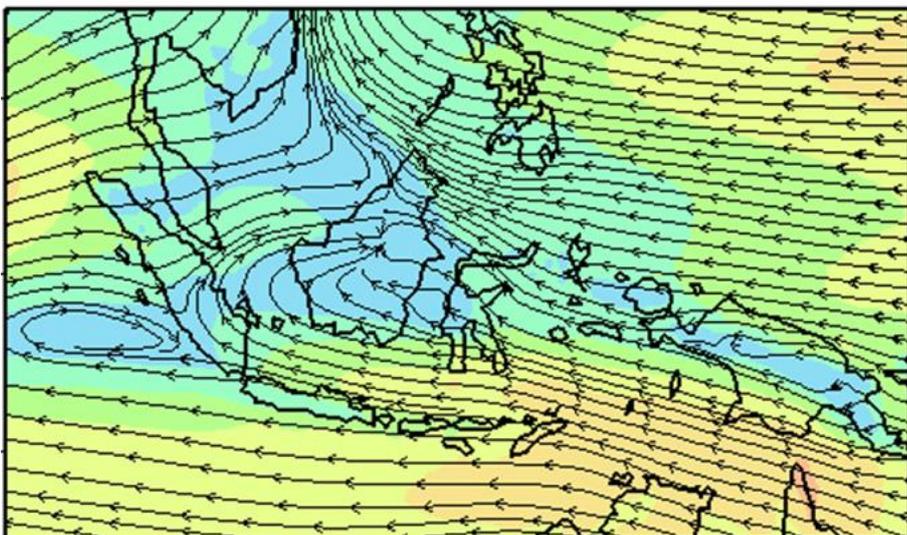
Prediksi Angin 850mb Maret 2024



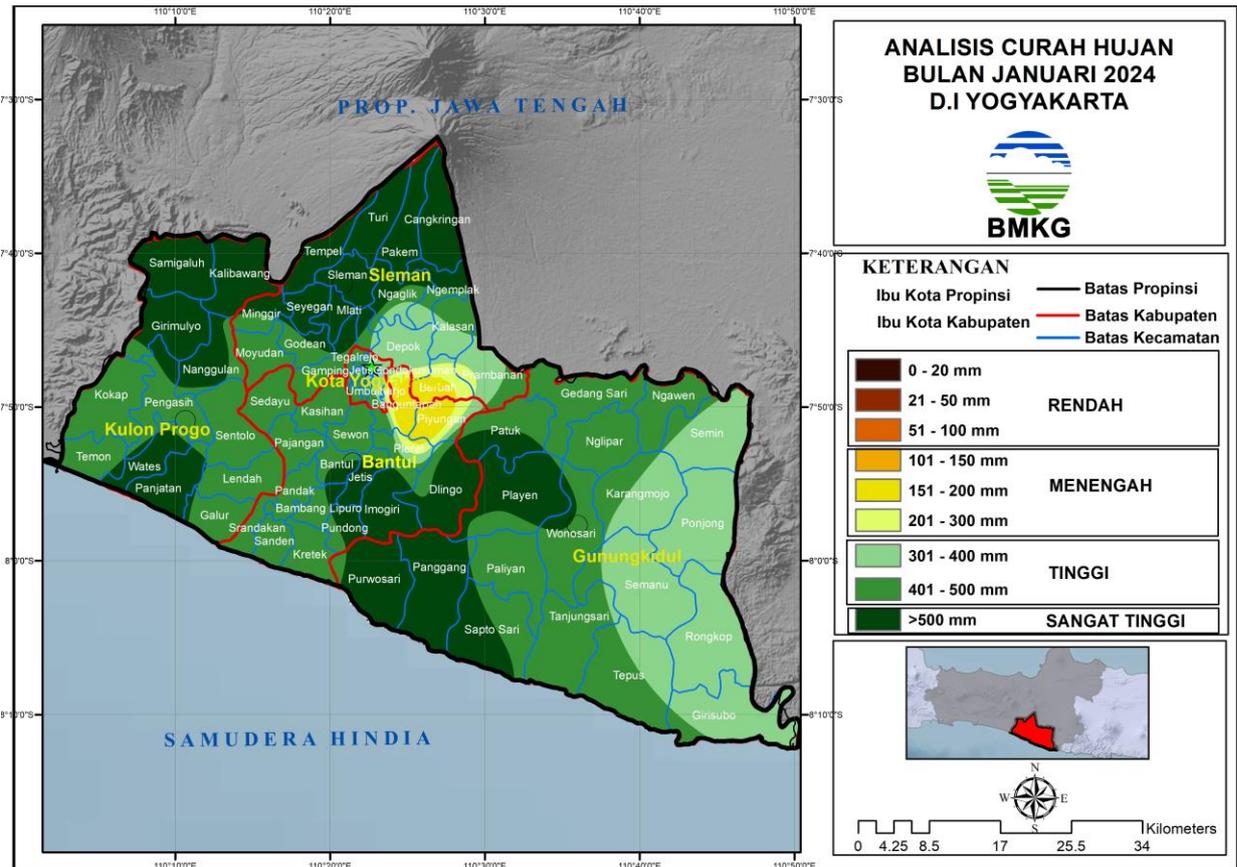
Prediksi Angin 850mb April 2024



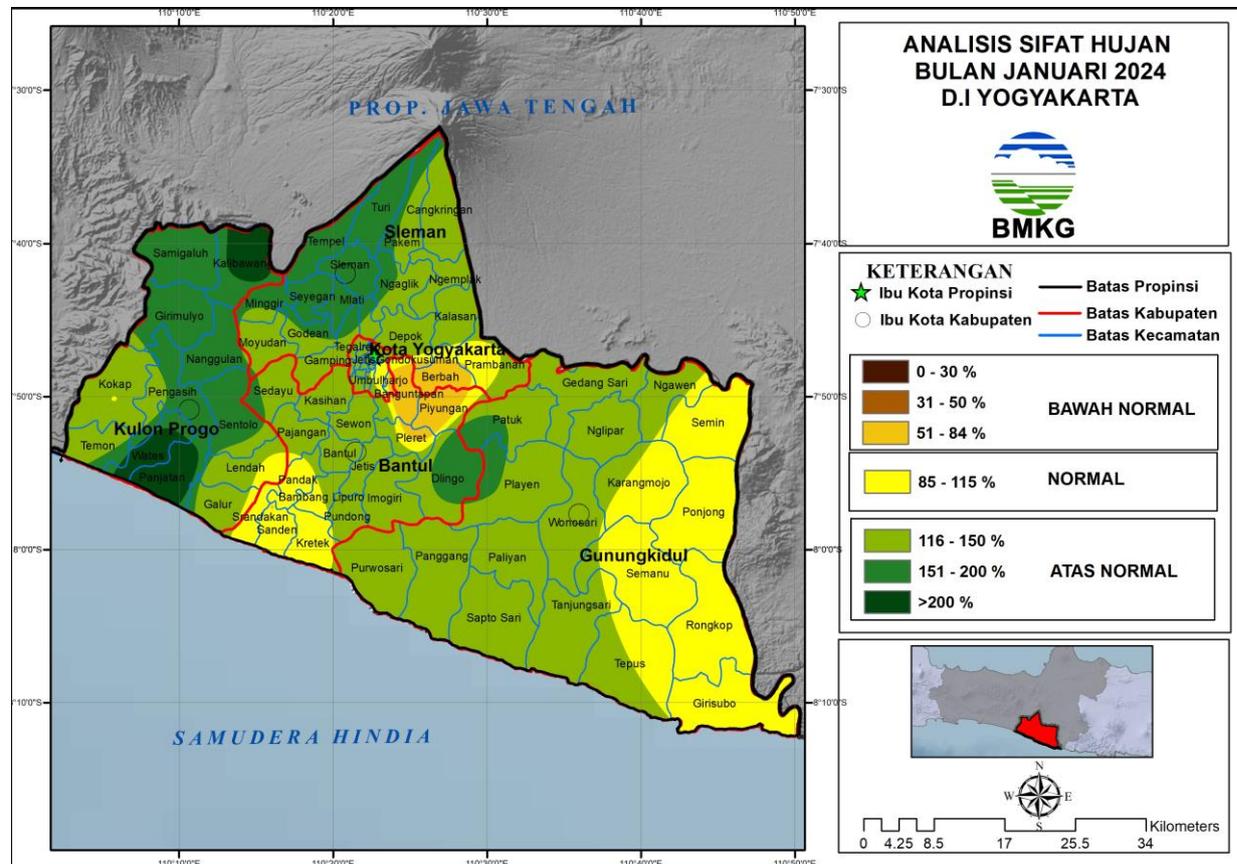
Prediksi Angin 850mb Mei 2024



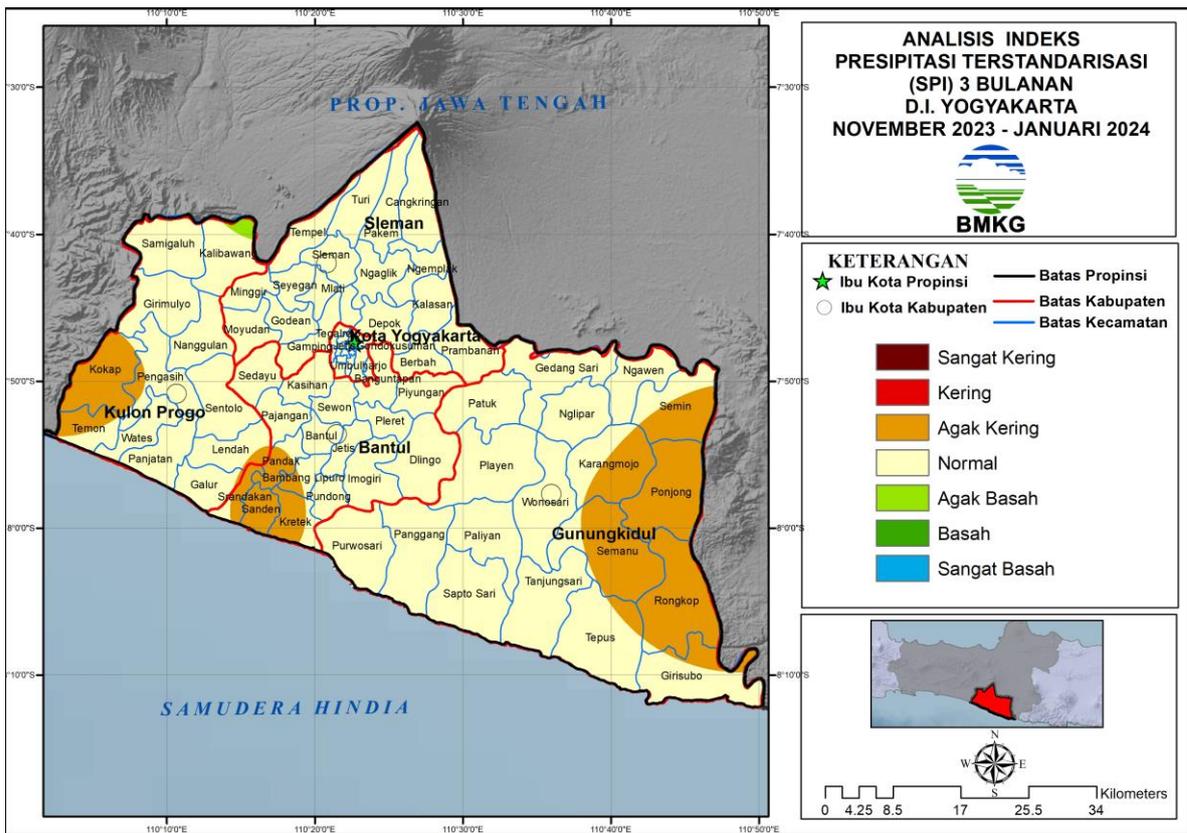
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



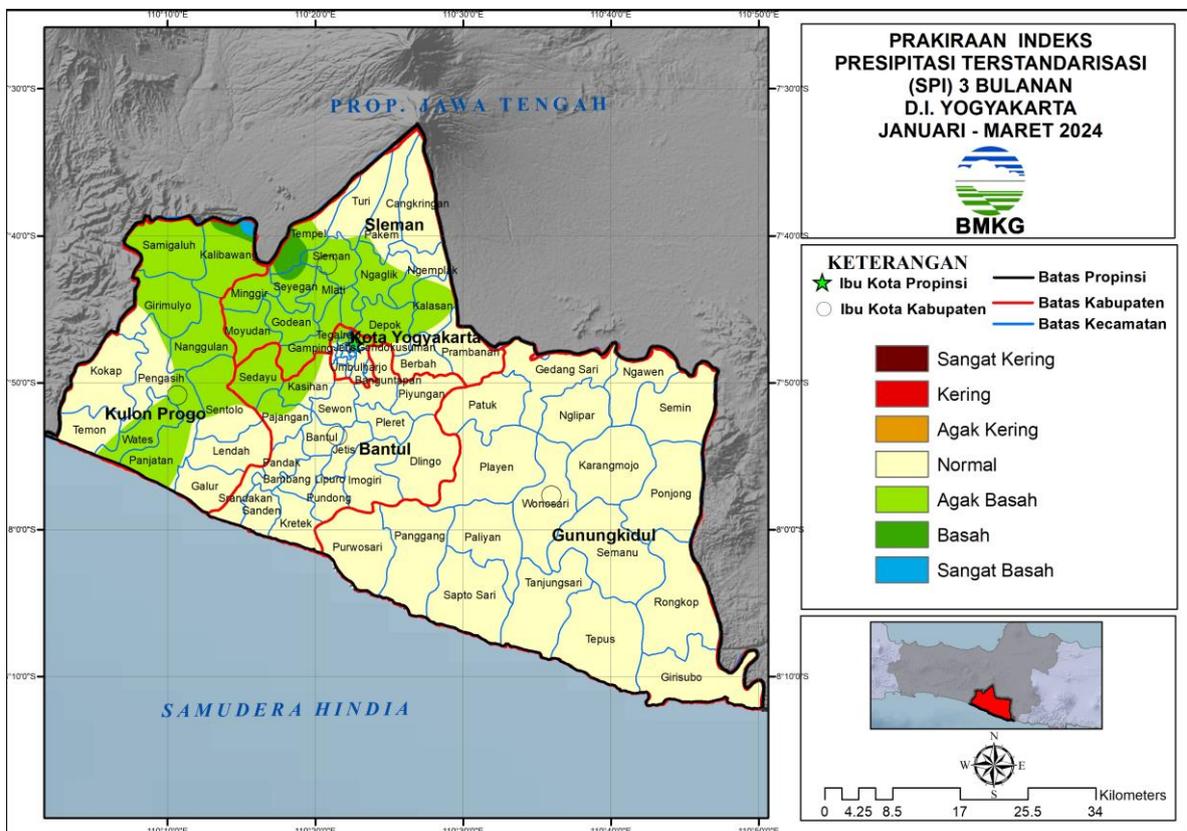
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



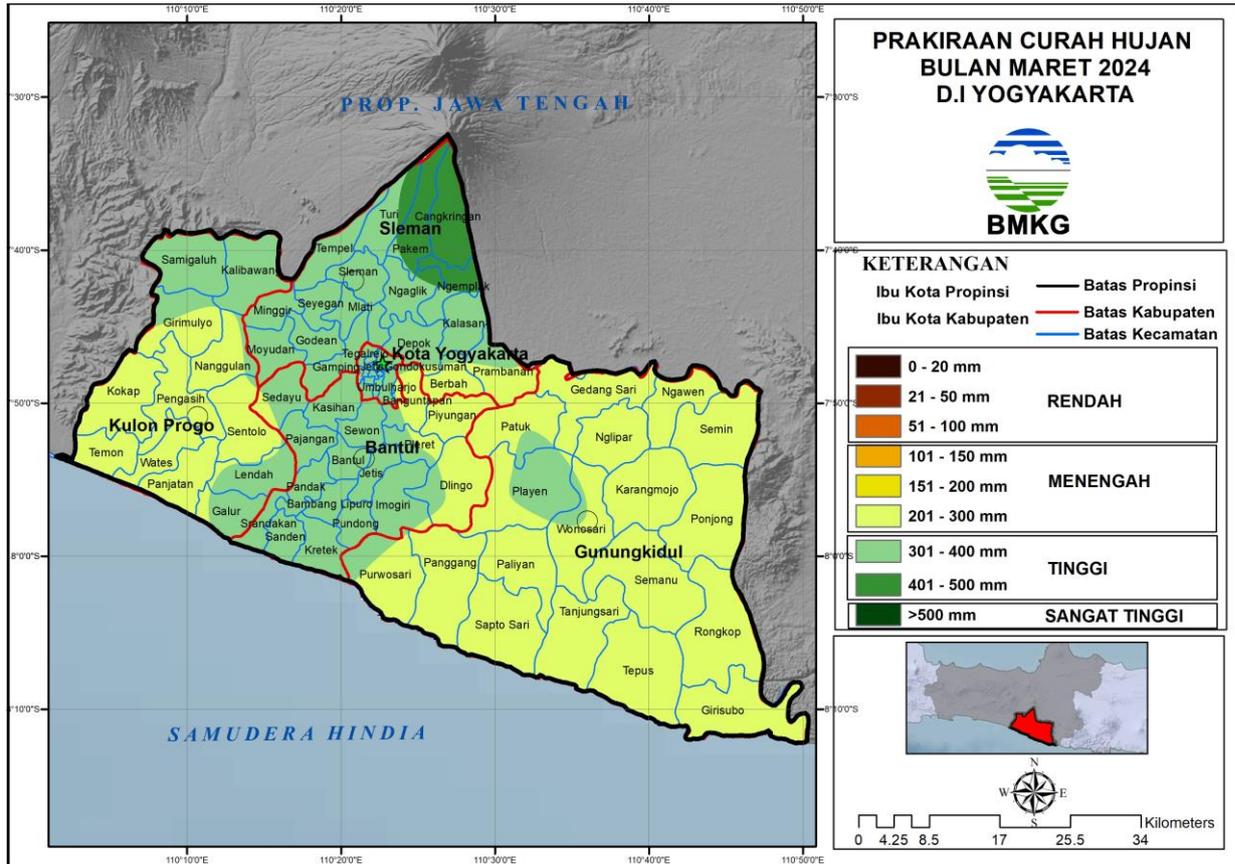
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan November 2023 – Januari 2024 D.I Yogyakarta



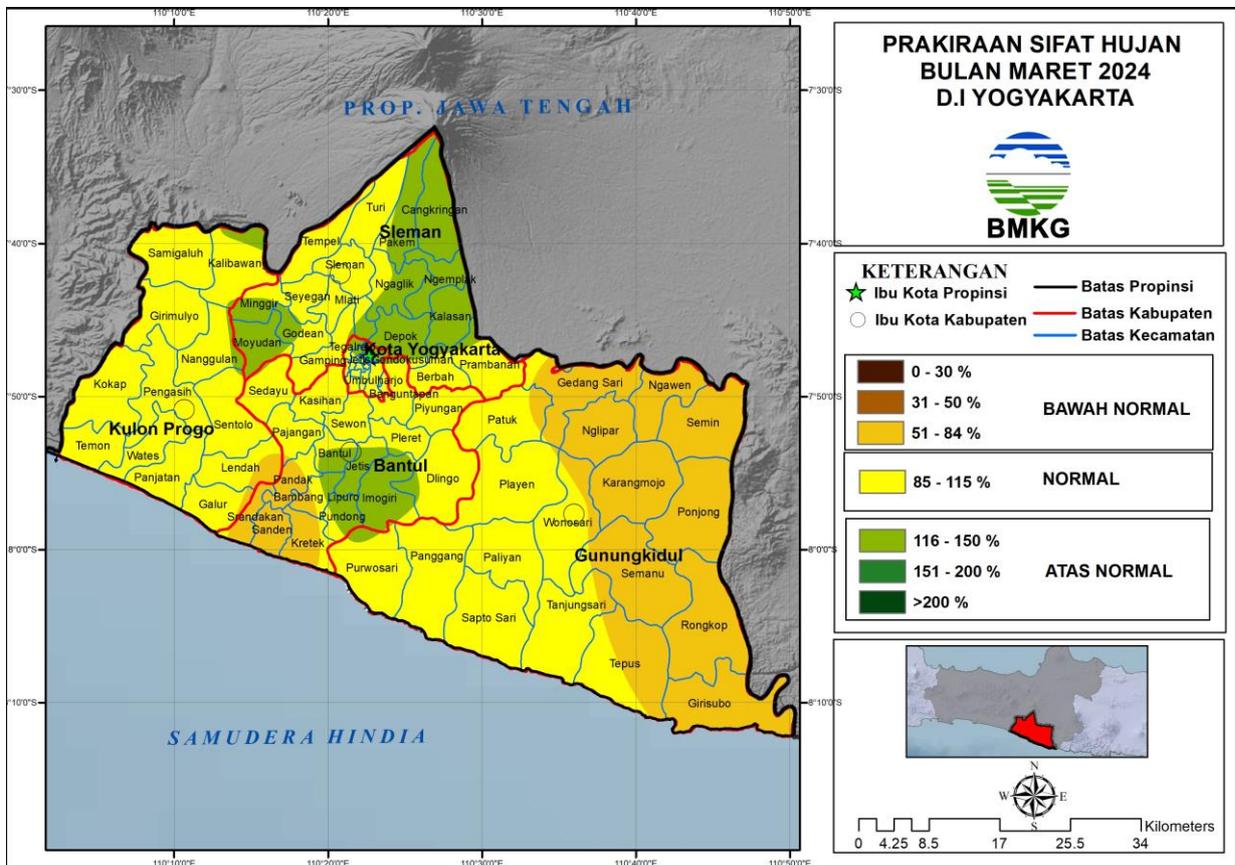
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Januari – Maret 2024



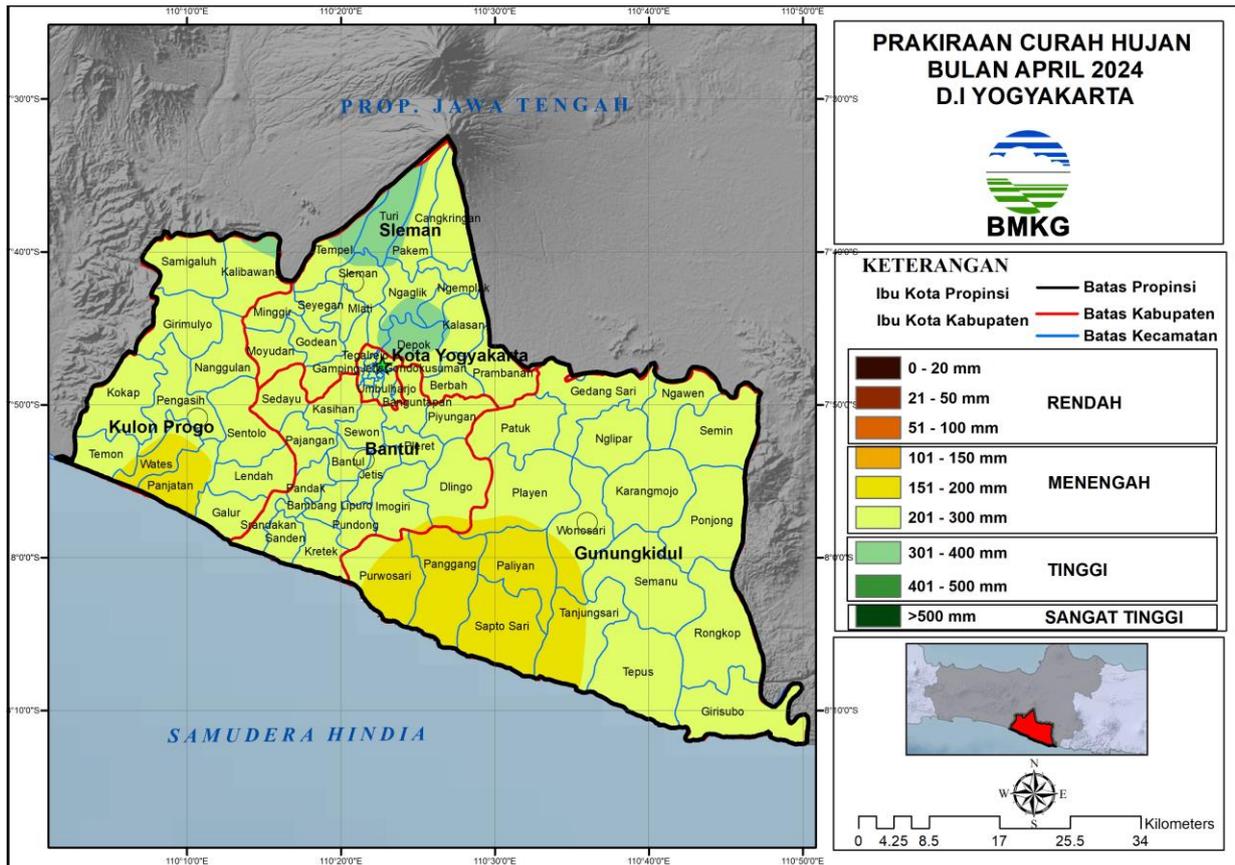
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta



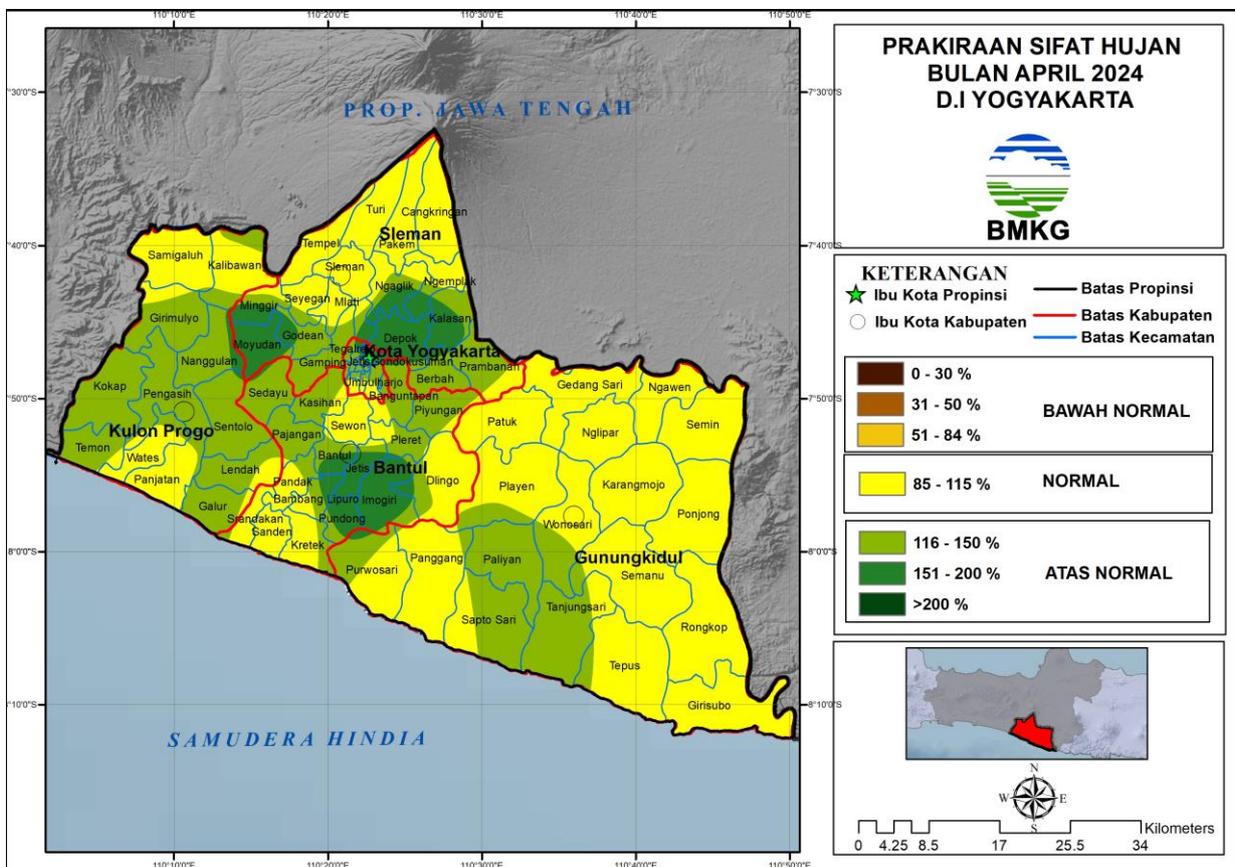
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta



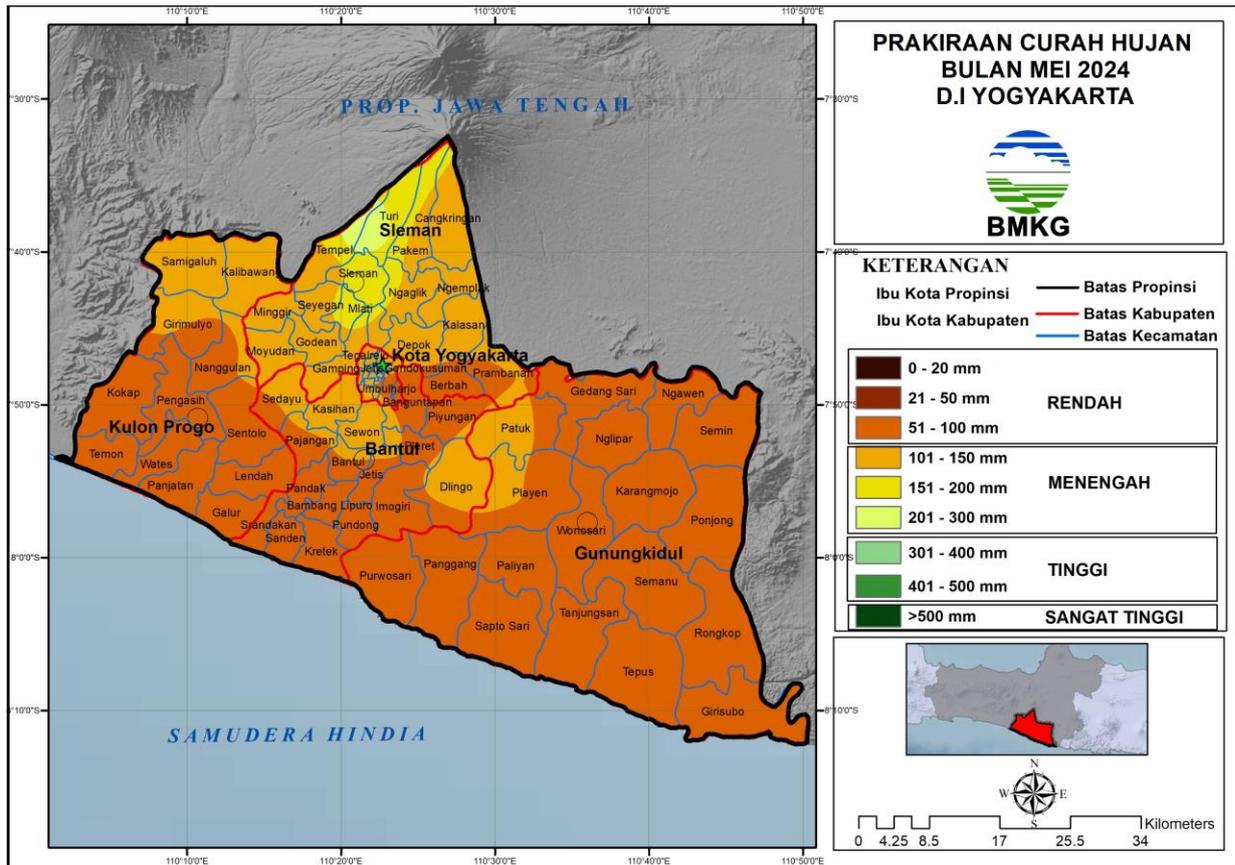
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



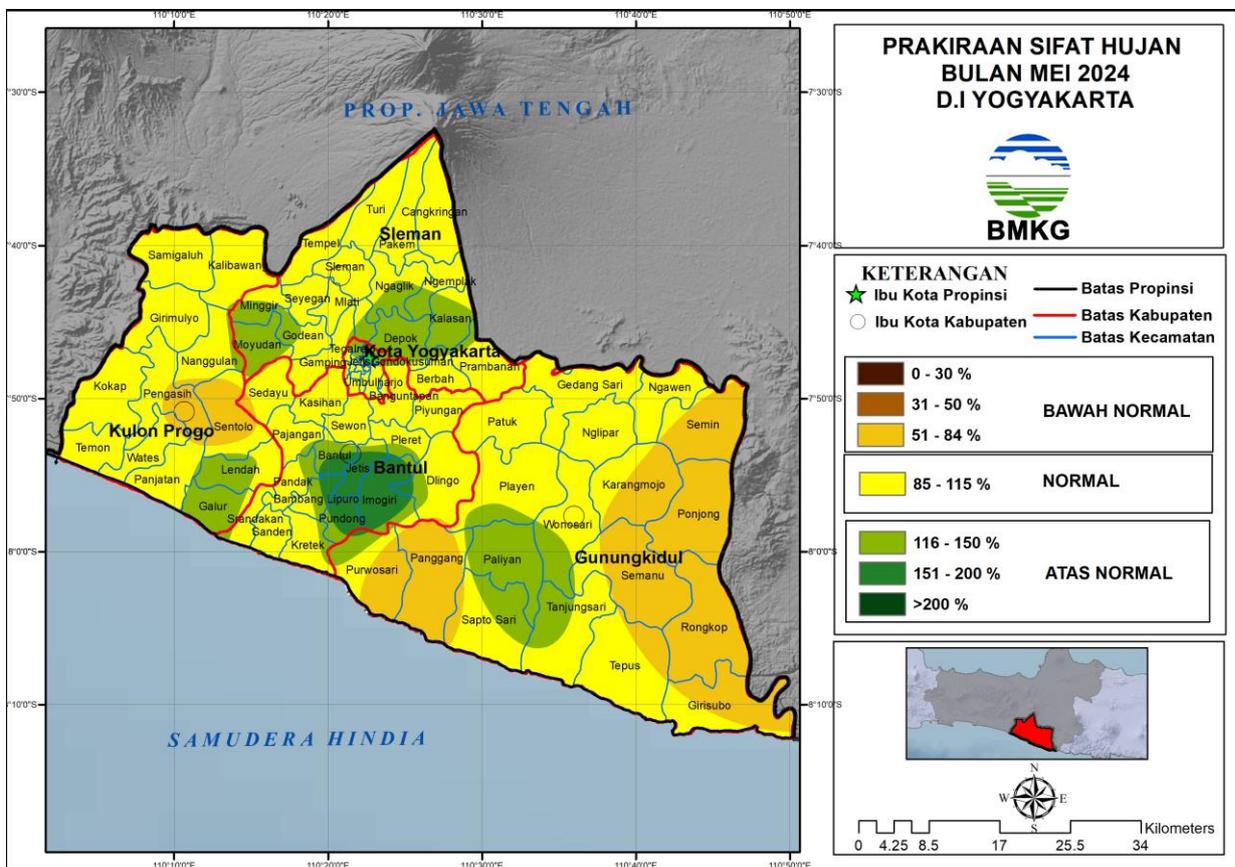
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



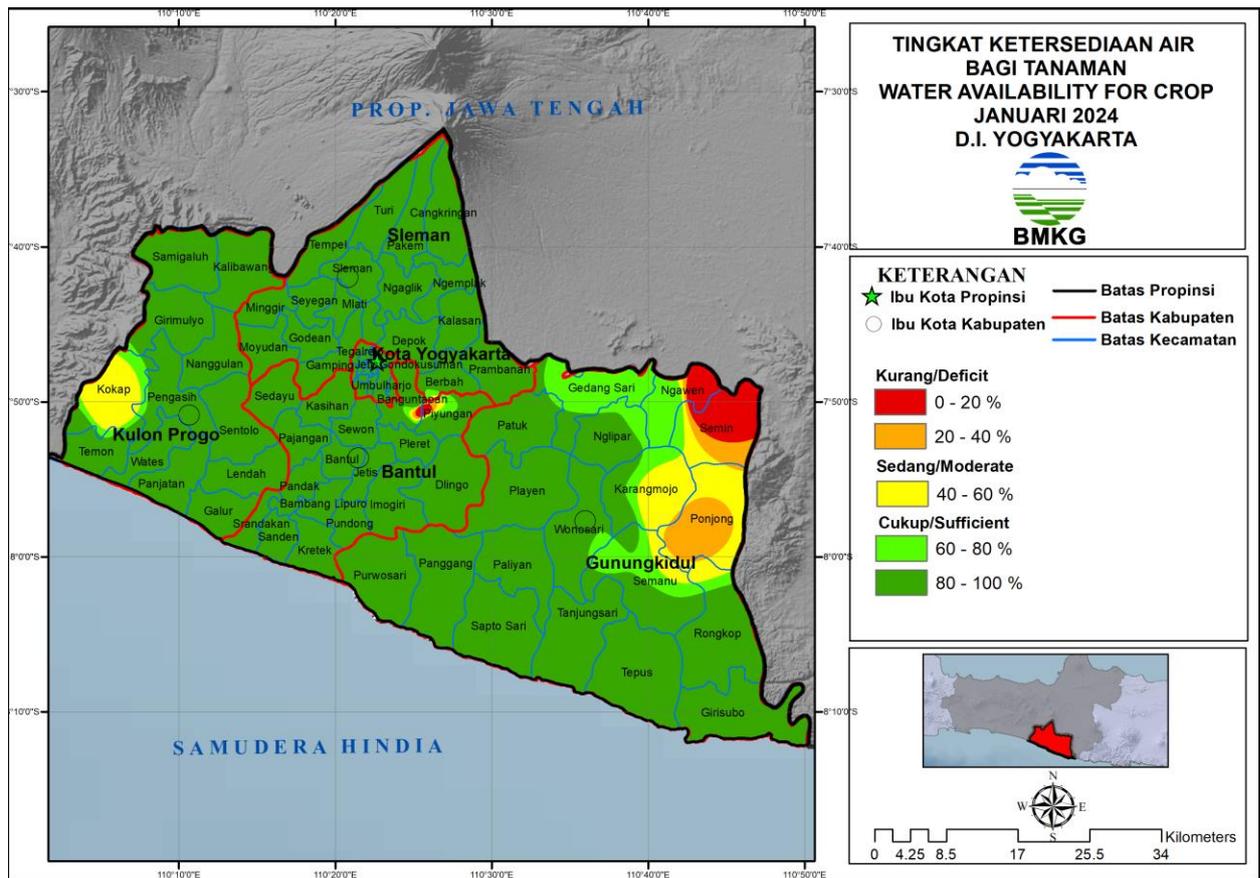
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta





**BMKG**

**Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika  
Stasiun Klimatologi D.I Yogyakarta**

Jl. Kabupaten Km. 5,5 Duwet, Sendangadi, Kapanewon Mlati, Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta