

STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



Tahun MMXXIII | No. 3 | Maret 2024

# BULETIN INFORMASI IKLIM MARET

ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2024  
PREDIKSI HUJAN APRIL - JUNI 2024



staklim\_jogja



staklim\_jogja



0811-2638-113



Staklimjogja



staklim\_jogja

## KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Februari 2024, Prediksi Hujan April - Juni 2024, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) dan Prediksi Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Februari - April 2024) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan Februari 2024 yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 124 stasiun/pos hujan. Sampel yang digunakan untuk prediksi sebanyak 25 stasiun/pos hujan yang tersebar di seluruh wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. Selain berdasarkan masukan data tersebut, Prediksi 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 Prediksi 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,     Maret 2024



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

  
**RENI 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 PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT	7
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN FEBRUARI 2024	7
B. PREDIKSI <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN APRIL - JUNI 2024	8
IV. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2024	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN FEBRUARI 2024	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN FEBRUARI 2024	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM FEBRUARI 2024	12
D. ANALISIS HARI HUJAN FEBRUARI 2024	12
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	13
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024	13
B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI - APRIL 2024	14
VI. PREDIKSI HUJAN APRIL - JUNI 2024	16
A. PREDIKSI HUJAN APRIL 2024	16
B. PREDIKSI HUJAN MEI 2024	19
C. PREDIKSI HUJAN JUNI 2024	21
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 2. Tabel Prediksi Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 3. Tabel Prediksi Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 4. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	29
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2024) D.I Yogyakarta	30
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan Februari 2024	31
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Februari 2024	31
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Februari 2024	31
Lampiran 9. Analisis dan Prediksi Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Maret 2024	32
Lampiran 10. Analisis dan Prediksi Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Maret 2024	32
Lampiran 11. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan April - Juni 2024	33
Lampiran 12. Peta Prediksi Pola Angin 850 mb April - Juni 2024	34
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Desember 2023 - Februari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 16. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Februari - April 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 19. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 20. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 21. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	39
Lampiran 22. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	39
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	40

## 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 Maret 2024 menunjukkan nilai +1.59 atau dalam kategori *El Nino* Menengah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Maret 2024 menunjukkan nilai +0.19 atau dalam kategori netral. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Februari 2024 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai 0.6°C – 1.0°C. Kondisi angin lapisan 850mb selama bulan Februari 2024 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin baratan. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Februari 2024 menunjukkan nilai 9 – 27 yang mengindikasikan pengurangan pertumbuhan awan dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan Februari 2024 berkisar **68 – 402 mm** atau dalam kategori **rendah – tinggi** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
3. Prediksi indeks ENSO oleh BMKG untuk periode April – Juni 2024 menunjukkan *El Nino* Lemah dengan nilai +0.99. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* periode April – Juni 2024 diprediksi dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut 0.13, 0.06 dan 0.10. Adapun anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada April – Juni 2024 dalam kategori hangat berkisar antara 0.25°C – 0.5°C. Prediksi pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan April – Juni 2024, angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin timuran.
4. Berdasarkan prediksi dinamika atmosfer - laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **April - Juni 2024** diprediksi dalam kategori **rendah - tinggi** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **April 2024** diprediksi berkisar **83 – 368 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Normal (N)**.
6. Curah hujan bulan **Mei 2024** diprediksi berkisar **32 – 293 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Normal (BN) – Atas Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **Juni 2024** diprediksi berkisar **27 – 77 mm** sifat hujan hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.

### III. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT

#### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN FEBRUARI 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 Februari 2024 menunjukkan arah baratan. 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 Februari 2024 menunjukkan nilai 9 – 27 di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan berkurangnya 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 Februari 2024 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai 0.6°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 +1.59 atau dalam kategori *El Nino Moderate* (lihat lampiran 9).

##### 5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Februari 2024 menunjukkan nilai +0.19 atau dalam kategori netral (lihat lampiran 10).

## **B. PREDIKSI LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN APRIL - JUNI 2024**

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

Indeks Nino 3.4 periode April – Juni 2024 diprediksi dalam kategori *El Nino* Lemah dengan nilai indeks ENSO +0.99. (lihat lampiran 9).

### 2. Prediksi *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode April – Juni 2024 diprediksi dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut 0.13, 0.06 dan 0.10. (lihat lampiran 10).

### 3. Prediksi Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada April – Juni 2024 dalam kategori hangat berkisar antara 0.25°C – 0.5°C. (lihat lampiran 11).

### 4. Prediksi Sirkulasi Angin

Prediksi pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan April – Juni 2024, angin lapisan 850mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin timuran. (lihat lampiran 12).

## IV. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2024

### A. ANALISIS CURAH HUJAN FEBRUARI 2024

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Februari 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	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Temon dan Pengasih.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Godean.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Kasihan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Panggang, Tanjungsari dan Wonosari.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Temon, Lendah, Pengasih dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Girimulyo, Nanggulan, Wates dan Panjatan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Depok, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Pajangan, Sedayu dan Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Pleret, Dlingo dan Piyungan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Tanjungsari dan Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Semanu, Paliyan dan Tepus.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates,

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
		Panjatan dan Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Pengasih, Temon, Galur, Lendah dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Sleman, Mlati, Gamping, Depok, Berbah dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Bantul, Pundong dan Imogiri Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Pleret dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Sewon dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Semin, Ponjong, Karangmojo, Semanu dan Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Tanjungsari dan Gedangsari.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan, Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Gamping dan Depok. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Banguntapan dan Pleret.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar dan Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Gedangsari, Semin, Karangmojo dan Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik dan Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## B. ANALISIS SIFAT HUJAN FEBRUARI 2024

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

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	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Mlati.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Panjatan dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Samigaluh dan Pengasih.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, Mlati, Ngemplak, Kalasan dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Depok, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Dlingo, Imogiri, Jetis, Bantul, Pundong dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pleret dan Pandak.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Patuk dan Playen. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari dan Karangmojo.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Sentolo. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Pengasih, Temon, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Wates, Panjatan, Kalibawang dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Tempel, Sleman, Seyegan, Moyudan dan Godean. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Pakem, Mlati Prambanan dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Berbah dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan dan Sewon. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pleret, Dlingo,

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
		Pandak, Bambanglipuro dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Imogiri, Srandakan, Pundong dan Jetis.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Girisubo, Tepus, Rongkop, Semanu, Ponjong dan Semin. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Saptosari, Playen, Patuk, Wonosari, Tanjungsari, Karangmojo dan Ngawen. Sebagian kecil Kapanewon Paliyan dan Gedangsari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Lendah, Galur dan Pengasih.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pandak dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Pleret dan Piyungan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Playen, Tanjungsari dan Wonosari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	-

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

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM FEBRUARI 2024

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

KABUPATEN	CURAH HUJAN LEBAT (50 - 100 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
<b>BANTUL</b>	SDA Dlingo, SDA Gandok, SDA Gedongan	-
<b>GUNUNG KIDUL</b>	BPP Nglipar, BPP Panggang	BPP Nglipar, BP. Playen, BP. Ponjong
<b>KULON PROGO</b>	BPP Kokap, BPP Samigaluh, BPP Panjatan, BPP Kalibawang, PSDA Kalibawang	PSDA Kalibawang, Singkung
<b>SLEMAN</b>	Beran, Bronggang, Ledoknongko, Ngentak, Tempel	Beran, Kolombo

### D. ANALISIS HARI HUJAN FEBRUARI 2024

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

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024

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

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
<b>KULON PROGO</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Sentolo, Kokap, Pengasih, Temon, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Wates dan Panjatan.
<b>SLEMAN</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem, Moyudan, Godean, dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Mlati, Depok, Tempel, Ngaglik, Minggir, Ngempak, Seyegan dan Kalasan.
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-	-	Sebagian besar Kemantren di Kota Yogyakarta.
<b>BANTUL</b>	-	-	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Pandak, Srandakan, Kretek, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro.	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Bantul, Sedayu, Kasihan, Pajangan, Dlingo, Imogiri, Jetis dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Banguntapan, Srandakan dan Piyungan.
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul

## 2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
<b>KULON PROGO</b>	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Wates dan Panjatan.	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.	-
<b>SLEMAN</b>	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Mlati Ngaglik, Depok, Minggir Seyegan dan Kalasan.	-	-
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.	-	-
<b>BANTUL</b>	-	-	-
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-

## B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2024

### 1. Prediksi Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
<b>KULON PROGO</b>	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kulon Progo kecuali sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
<b>SLEMAN</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Turi, Pakem, Tempel, Sleman, Seyegan, Minggir, Moyudan, Godean, Gamping dan Prambanan. Sebagian besar kapanewon Ngaglik, Ngemplak, Mlati dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-	-	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
<b>BANTUL</b>	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

## 2. Prediksi Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
<b>KULON PROGO</b>	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang	-	-
<b>SLEMAN</b>	Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Mlati, Depok, Ngemplak dan Kalasan.	Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Ngemplak.	-
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.	-	-
<b>BANTUL</b>	-	-	-
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2024) D.I Yogyakarta tersaji pada lampiran 5. Sedangkan peta hasil analisis dan Prediksi SPI 3 Bulanan D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 15 dan 16.

## VI. PREDIKSI HUJAN APRIL – JUNI 2024

### A. PREDIKSI HUJAN APRIL 2024

#### 1. Prediksi Curah Hujan April 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	Sebagian besar Kapanewon Galur dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Galur, Lendah, Panjatan, Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman dan Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Panggang, Saptosari, Tanjungsari dan Wonosari.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Pengasih, Temon dan Wates. Sebagian besar Kapanewon Sentolo dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem, Tempel, Ngemplak, Minggir, Moyudan, Godean, Depok, Kalasan, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Mlati, Gamping dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemandren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Bantul, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Dlingo, Imogiri, Jetis, Pundong, Bambanglipuro, Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Semin, Nglipar, Patuk, Karangmojo, Semanu, Rongkop, Girisubo, Tepus dan Purwosari.

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
		Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Panggang, Saptosari dan Tanjungsari Sebagian kecil Kapanewon Paliyan.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prediksi Sifat Hujan April 2024

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

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

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

**B. PREDIKSI HUJAN MEI 2024****1. Prediksi Curah Hujan Bulan Mei 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	Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Sentolo dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemandren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan, Pleret, Imogiri, Dlingo, Pundong, Jetis, Bantul, Pajangan dan Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan dan Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan, Tanjungsari, Tepus, Girisubo, Rongkop, Semanu, Ponjong, Karangmojo, Nglipar, Semin, Ngawen dan Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Playen dan Patuk.
101 - 150	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Godean, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Gamping, Mlati, Ngaglik, Cangkringan dan Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Sleman dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemandren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Sanden dan Pandak. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Bantul, Srandakan, Kretek, Pajangan, Bantul, Pleret dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Piyungan, Imogiri dan Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen dan Patuk.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi dan Tempel.
	Kota Yogyakarta	-.
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prediksi Sifat Hujan Mei 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Pundong, Bantul, Jetis dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Pleret dan Pandak.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Nanggulan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Mlati, Ngaglik, Depok, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Gamping, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Bambanglipuro, Bantul, Pleret, Dlingo dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Pundong dan Jetis.
NORMAL (N) 85 – 115%	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Paliyan, Playen, Saptosari, Wonosari dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Semanu.
	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Kokap, Wates, Panjatan, Pengasih, Girimulyo dan Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.

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

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

### C. PREDIKSI HUJAN JUNI 2024

#### 1. Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Gamping, Mlati, Ngemplak, Kalasan, Depok, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem, Ngaglik dan Godean.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Pleret, Bantul, Banguntapan, Piyungan, Jetis, Imogiri, Pandak, Dlingo, Bambanglipuro, Pundong, Srandakan, Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Pajangan.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
51 – 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Pengasih, Temon, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan dan Turi. Sebagian besar Kapanewon Godean, Tempel dan Sleman. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Ngaglik dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan.
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prediksi Sifat Hujan Juni 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Panjatan dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Temon dan Pengasih.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Sentolo, Pengasih dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Ngaglik, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Imogiri, Pundong dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pleret dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kokap, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, Temon dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping, Godean, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Moyudan, Seyegan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Depok dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon dan Umbulharjo. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Piyungan, Pleret dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Kretek, Pundong, Imogiri, Jetis dan Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Tanjungsari, dan Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Tepus dan Semanu.
BAWAH NORMAL (BN)	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
51 – 84%	Bantul	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Tempel dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Gamping dan Kalasan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Semin, Ponjong, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Ngawen, Karangmojo, Wonosari dan Semanu. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari dan Tepus.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Ngawen dan Karangmojo. Sebagian kecil Kapanewon Patuk dan Wonosari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juni 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juni 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 Februari 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.	-	-
Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.	-	-
Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Pleret, Imogiri, Pundong, Kretek, Sanden, Srandakan, Bambanglipuro dan Dlingo Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan, Sewon, Bantul dan Jetis.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Sewon, Bantul, Jetis dan Piyungan.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Sewon, Bantul, Jetis dan Piyungan.
Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Playen, Wonosari, Purwosari, Panggang, Paliyan, Tepus, Saptosari, Tanjungsari, Girisubo, Rongkop, Semanu, Ponjong dan Karangmojo. Sebagian besar Kapanewon Ngawen.	Sebagian kecil Kapanewon Semin dan Ngawen.	Sebagian besar Kapanewon Semin dan Ngawen.

## DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Februari 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	301	256 - 346	671	2023	30	2000	288	18	N
Sda Gandok	426	362 - 490	908	2002	93	1993	304	15	BN
Sda Gedongan	472	401 - 543	1045	1996	128	2019	192	15	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	269	229 - 309	621	2005	30	2002	276	16	N
Sda Piyungan	282	240 - 324	516	2008	145	2019	68	9	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>									
BPP. Nglipar	430	365 - 494	2435	1991	25	1976	390	18	N
BPP. Paliyan	279	237 - 321	512	2011	100	1998	129	19	BN
BPP. Panggang	325	276 - 374	805	1988	134	2019	196	15	BN
BPP. Playen	397	337 - 457	882	2000	91	1978	224	12	BN
BPP. Ponjong	370	314 - 425	573	2007	149	1980	266	13	BN
<b>KULON PROGO</b>									
Bpp Kokap	303	258 - 348	821	1995	87	2018	147	10	BN
Bpp Samigaluh	400	340 - 460	647	1995	134	1991	217	23	BN
BPP. Kalibawang	368	313 - 423	614	2018	125	1986	357	16	N
BPP. Panjatan	253	215 - 291	688	1995	42	2010	269	16	N
Psda Brosot	289	246 - 332	559	1988	84	1990	189	10	BN
Psda Gembongan	323	275 - 371	613	2003	110	2015	188	14	BN
Psda Kalibawang	324	275 - 373	477	2017	201	2019	295	16	N
Singkung	284	241 - 327	799	1991	51	2009	283	17	N
<b>SLEMAN</b>									
Beran	406	345 - 467	652	2002	193	2001	333	14	BN
Bronggang	434	369 - 499	678	2003	101	1996	402	21	N
Kolombo	300	255 - 345	954	1987	73	2020	394	15	AN
Ledokngongko	462	393 - 531	1053	2012	175	1990	301	20	BN
Ngentak	271	230 - 312	624	1983	97	2006	170	15	BN
Stageof Yogyakarta	284	241 - 327	408	2011	170	2006	146	14	BN
Tempel	388	330 - 446	702	1998	193	2019	287	14	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prediksi Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prediksi 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	206 - 267	AN
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	207 - 269	AN
Psda Brosot	163	139 - 187	446	2015	19	2018	83 - 138	BN
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	147 - 245	BN
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	224 - 304	N
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	200 - 260	AN
Ledoknongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	177 - 295	BN
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 3. Tabel Prediksi Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prediksi 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	96 - 125	AN
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	79 - 107	N
<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	32 - 52	BN
Psda Gembongan	88	75 - 101	329	2010	2	2018	75 - 101	N
Psda Kalibawang	146	124 - 168	361	2022	7	2019	> 293	AN
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 4. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prediksi Juni 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	64	54 - 74	420	2007	2	2001	33 - 53	BN
Sda Gandok	44	37 - 51	208	2021	0	2023	37 - 51	N
Sda Gedongan	67	57 - 77	459	1998	4	2015	34 - 56	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	31	26 - 36	285	2005	5	2018	37 - 47	AN
Sda Piyungan	49	42 - 56	218	1998	3	2020	42 - 56	N
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	93	79 - 107	615	1979	0	2018	29 - 46	BN
BPP. Paliyan	43	37 - 49	504	1986	0	2018	37 - 49	N
BPP. Panggang	45	38 - 52	290	2016	1	2019 (2x)	38 - 52	N
BPP. Playen	53	45 - 61	543	1998	1	2023	27 - 44	BN
BPP. Ponjong	51	43 - 59	337	1986	0	2018 (2x)	26 - 42	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	67	57 - 77	519	2016	0	2015	57 - 77	N
Bpp Samigaluh	63	54 - 72	370	2016	4	2019	54 - 72	N
BPP. Kalibawang	46	39 - 53	386	2022	5	2004	54 - 69	AN
BPP. Panjatan	33	28 - 38	331	2016	0	2012	51 - 66	AN
Psda Brosot	47	40 - 54	308	1986	1	2002	40 - 54	N
Psda Gembongan	43	37 - 49	348	2016	1	2018 (3x)	50 - 65	AN
Psda Kalibawang	51	43 - 59	291	2016	1	2004	43 - 59	N
Singkung	44	37 - 51	334	1986	0	2018	52 - 66	AN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	65	55 - 75	384	1998	3	2012	33 - 54	BN
Bronggang	64	54 - 74	284	2022	4	2008 (2x)	33 - 53	BN
Kolombo	37	31 - 43	290	2021	5	2023 (3x)	44 - 56	AN
Ledoknongko	90	77 - 103	473	1989	3	1987	46 - 76	BN
Ngentak	42	36 - 48	224	2016	0	2019	49 - 63	AN
Stageof Yogyakarta	49	42 - 56	297	2016	1	2019	42 - 56	N
Tempel	70	60 - 81	415	2016	3	1999	36 - 59	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

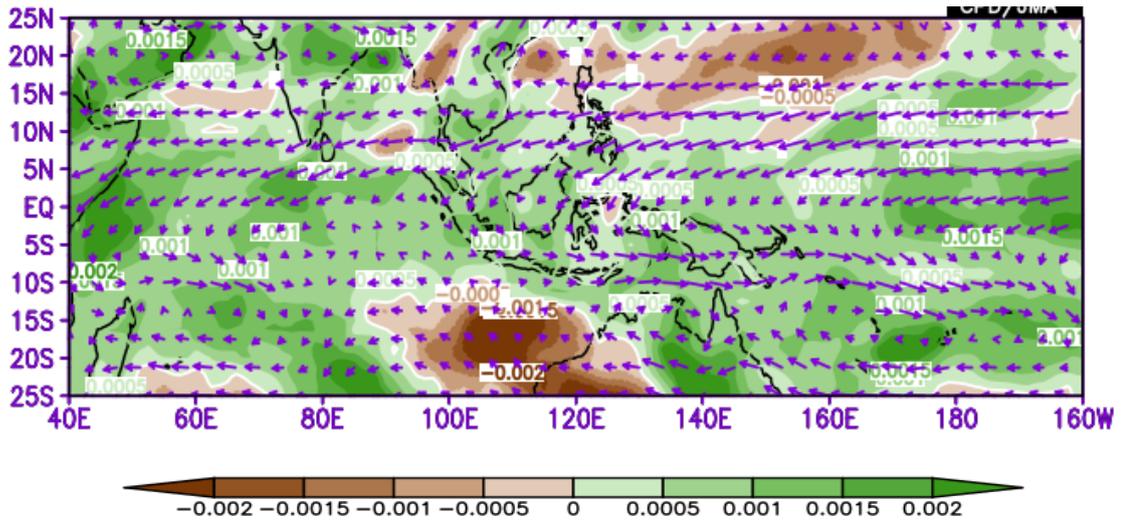
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2024) D.I Yogyakarta

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024	INDEKS PREDIKSI SPI FEBRUARI - APRIL 2024
Bantul	Sda Dlingo	-0.44	-0.081
	Sda Gandok	0.06	-0.24
	Sda Gedongan	-1.2	-0.5
	Sda Ngetal	0.031	0.76
	Sda Piyungan	-1.2	-0.62
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	0.49	0.48
	BPP. Paliyan	-0.22	-0.26
	BPP. Panggang	-0.75	-0.66
	BPP. Playen	0.044	-0.28
	BPP. Ponjong	-0.7	-0.89
Kulon Progo	Bpp Kokap	-0.58	-0.018
	Bpp Samigaluh	0.39	-0.8
	BPP. Kalibawang	1.1	0.037
	BPP. Panjatan	1.2	0.49
	Psda Brosot	0.39	-0.004
	Psda Gembongan	-0.027	0.000097
	Psda Kalibawang	1.8	1
	Singkung	0.93	0.47
Sleman	Beran	0.83	-0.31
	Bronggang	0.45	0.22
	Kolombo	1.4	1.5
	Ledoknongko	0.59	-0.53
	Ngentak	0.65	0.63
	Stageof Yogyakarta	-0.8	-0.26
	Tempel	1	-0.35

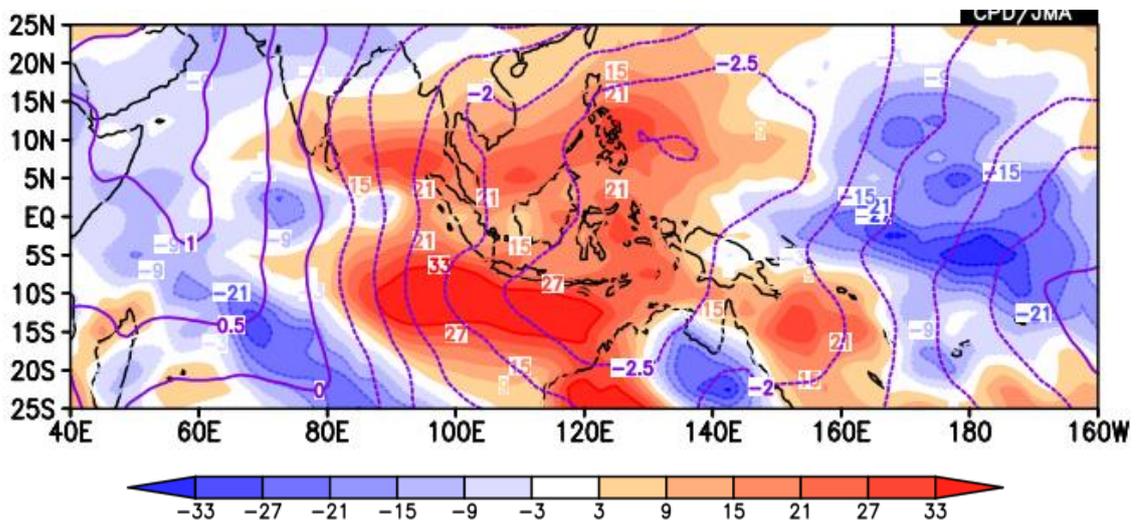
Keterangan:

X = Data belum masuk

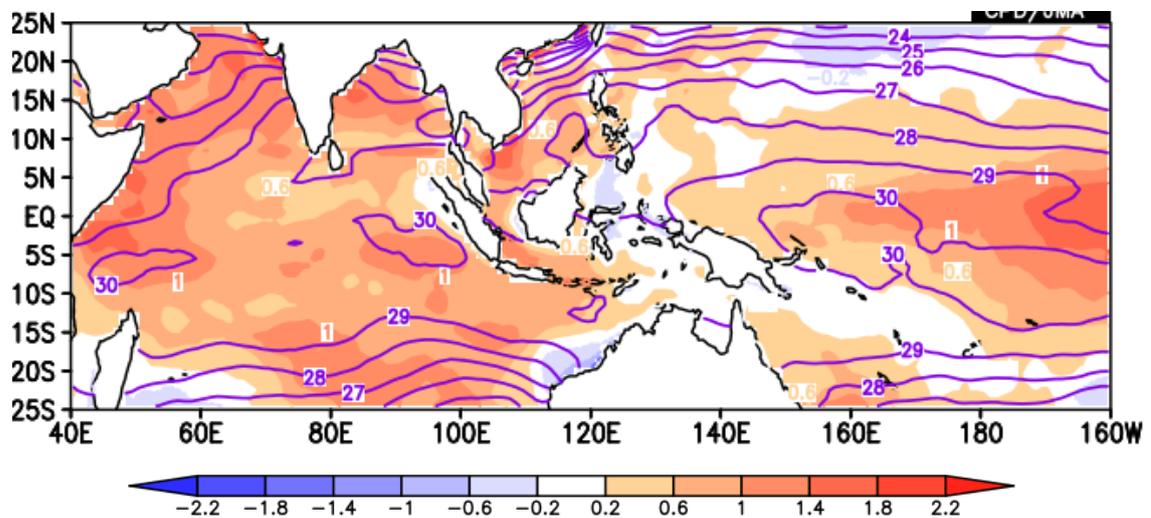
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Februari 2024



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



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

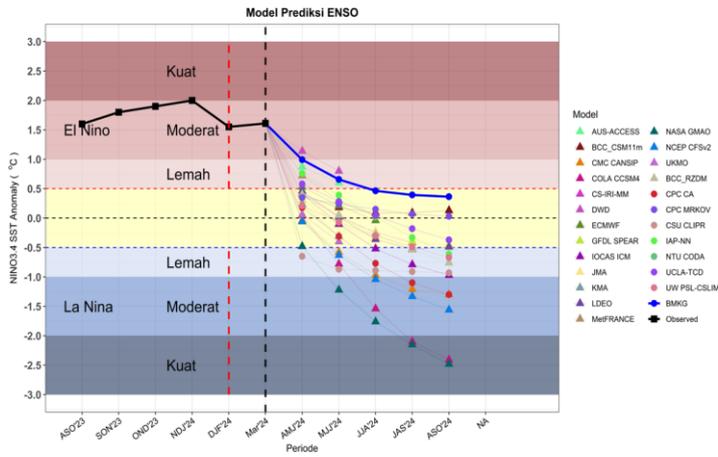


Lampiran 9. Analisis dan Prediksi Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Maret 2024



### ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET 2024)



- ☐ Indeks ENSO pada dasarian I Maret 2024 sebesar **+1.59 (El Niño Moderat)**
- ☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** mulai Mei-Juni-Juli (MJJ) 2024.

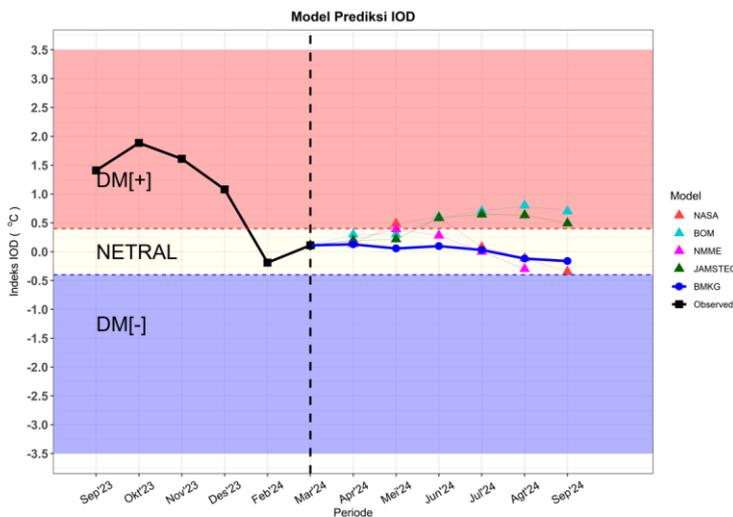
Prediksi ENSO BMKG				
AMJ'24	MJJ'24	JJA'24	JAS'24	ASO'24
0.99	0.66	0.46	0.39	0.36

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



### ANALISIS & PREDIKSI IOD

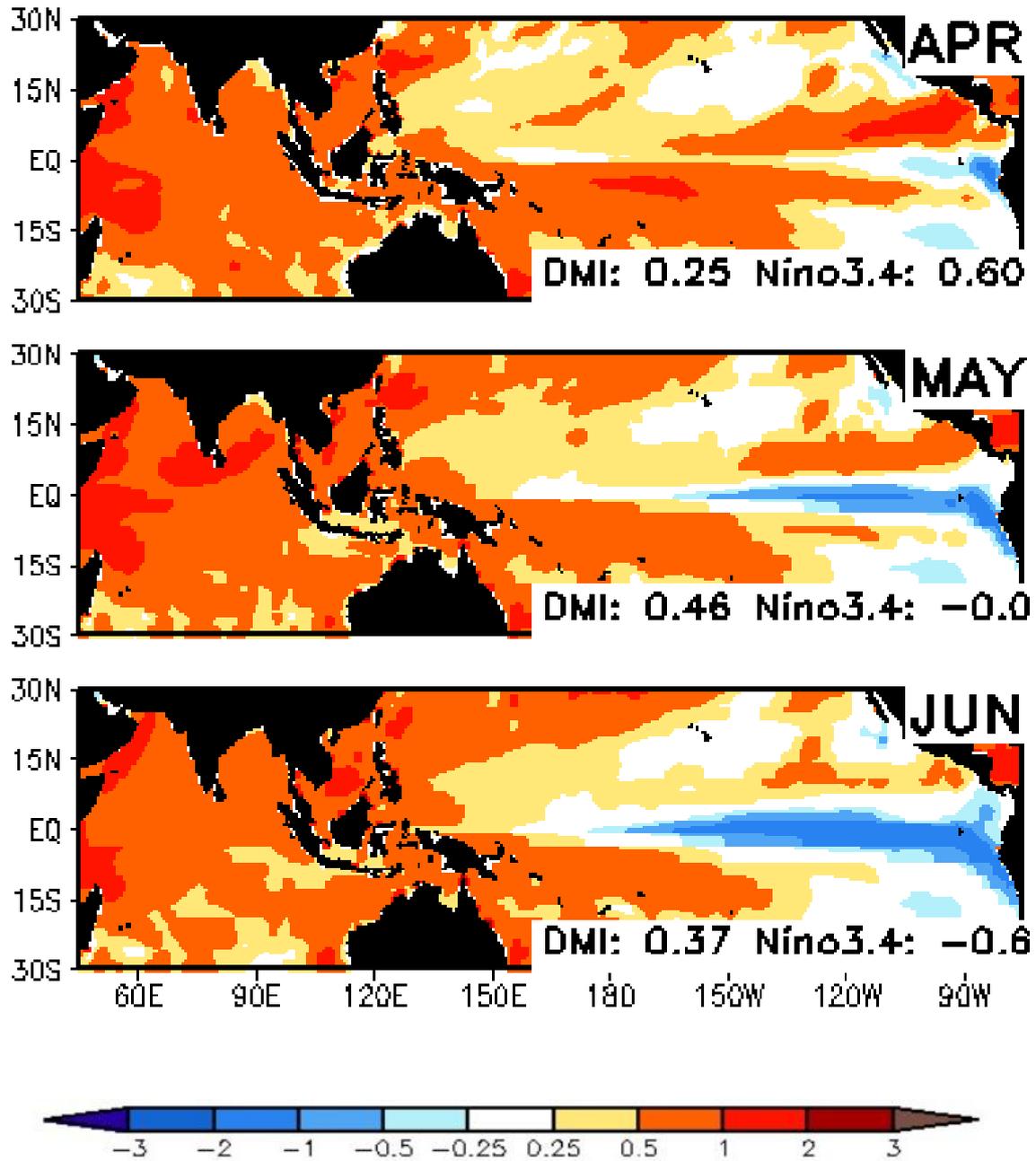
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET 2024)



- ☐ Indeks IOD pada Dasarian I Maret 2024 sebesar **0.19 (Netral)**
- ☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Netral** bertahan hingga pertengahan tahun 2024.

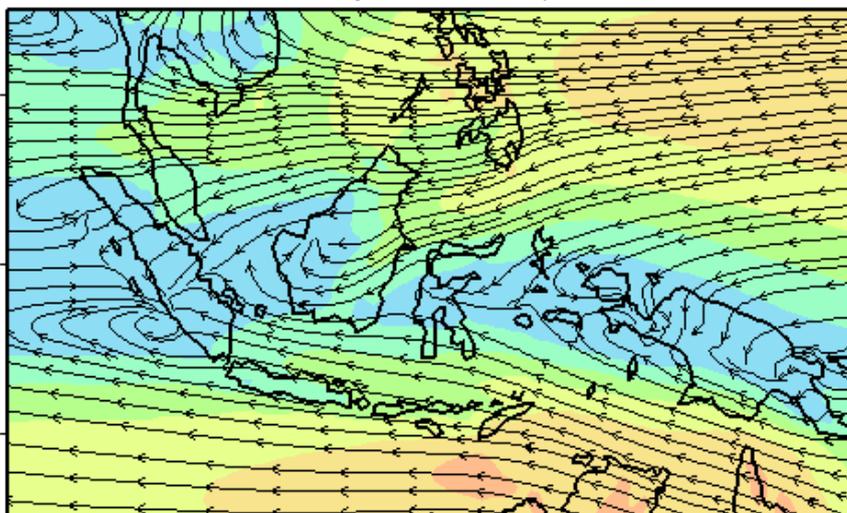
Prediksi IOD BMKG					
APR'24	MEI'24	JUN'24	JUL'24	AGT'24	SEP'24
0.13	0.06	0.10	0.03	-0.12	-0.16

Lampiran 11. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan April – Juni 2024

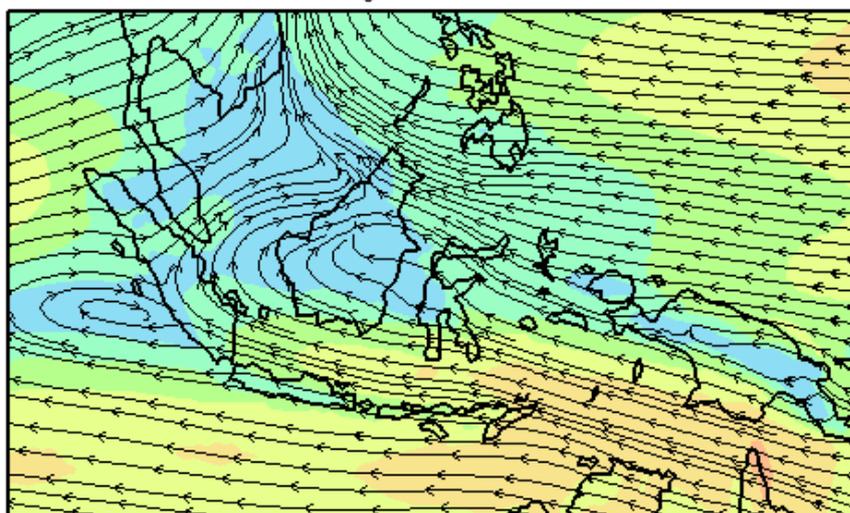


Lampiran 12. Peta Prediksi Pola Angin 850mb Bulan April – Juni 2024

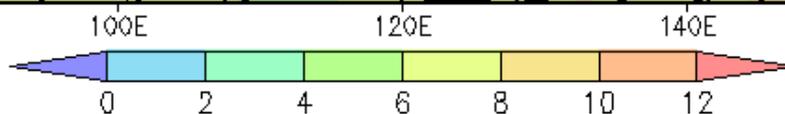
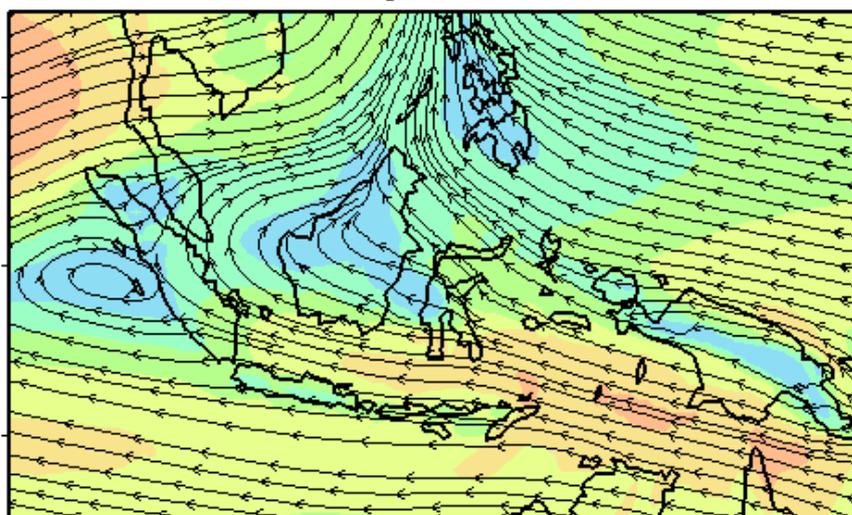
Prediksi Angin 850mb April 2024



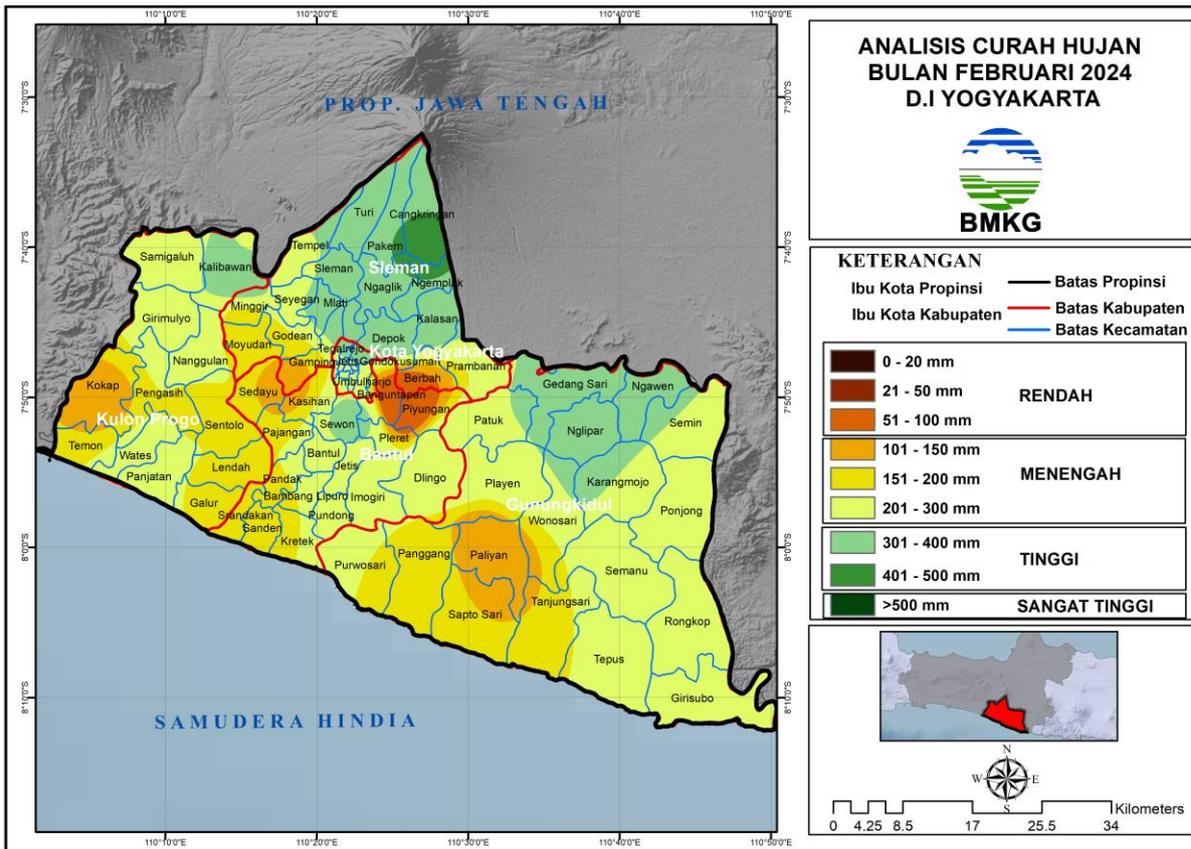
Prediksi Angin 850mb Mei 2024



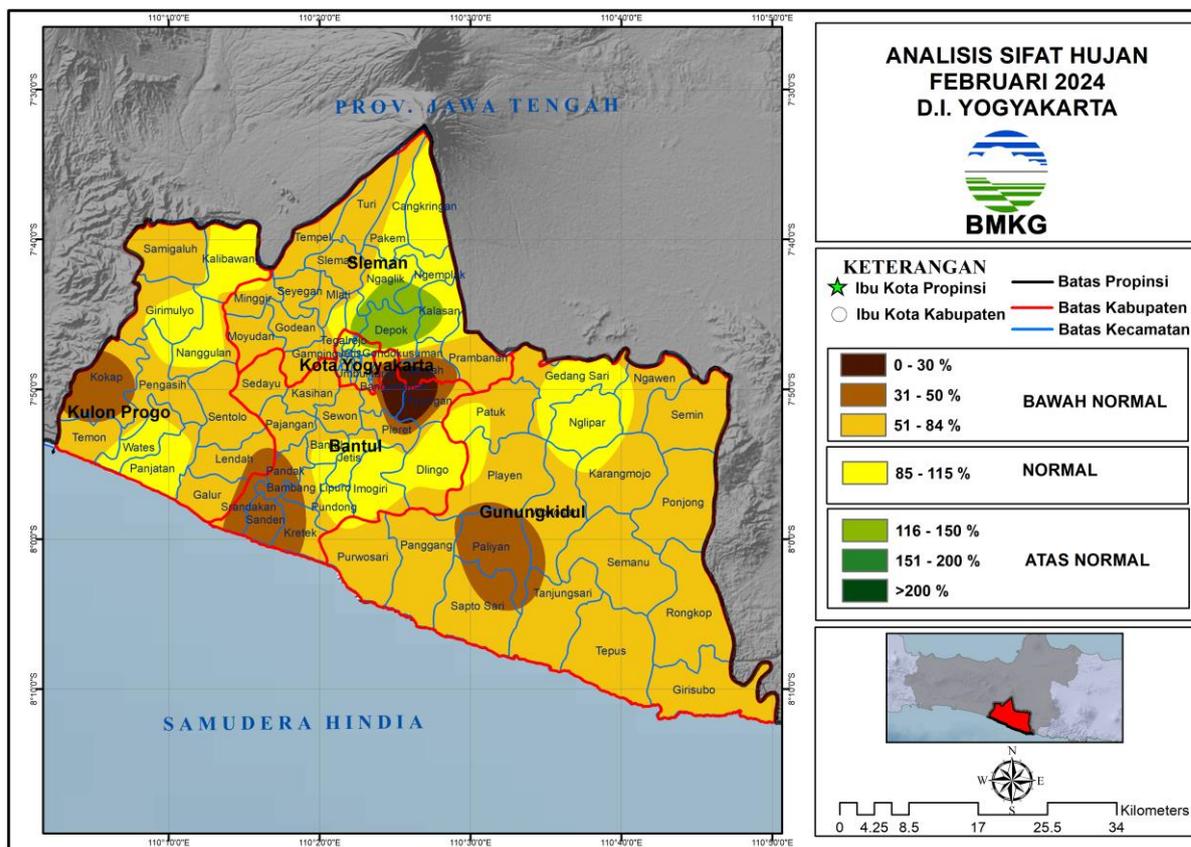
Prediksi Angin 850mb Juni 2024



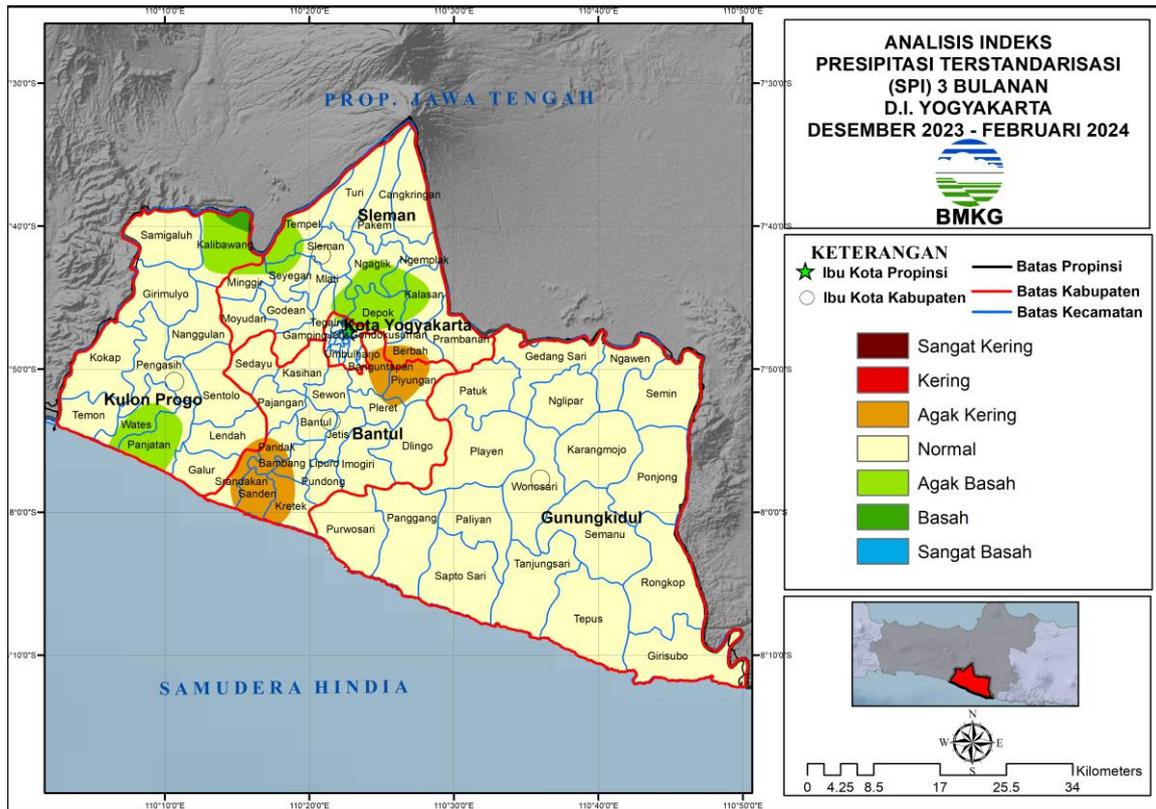
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



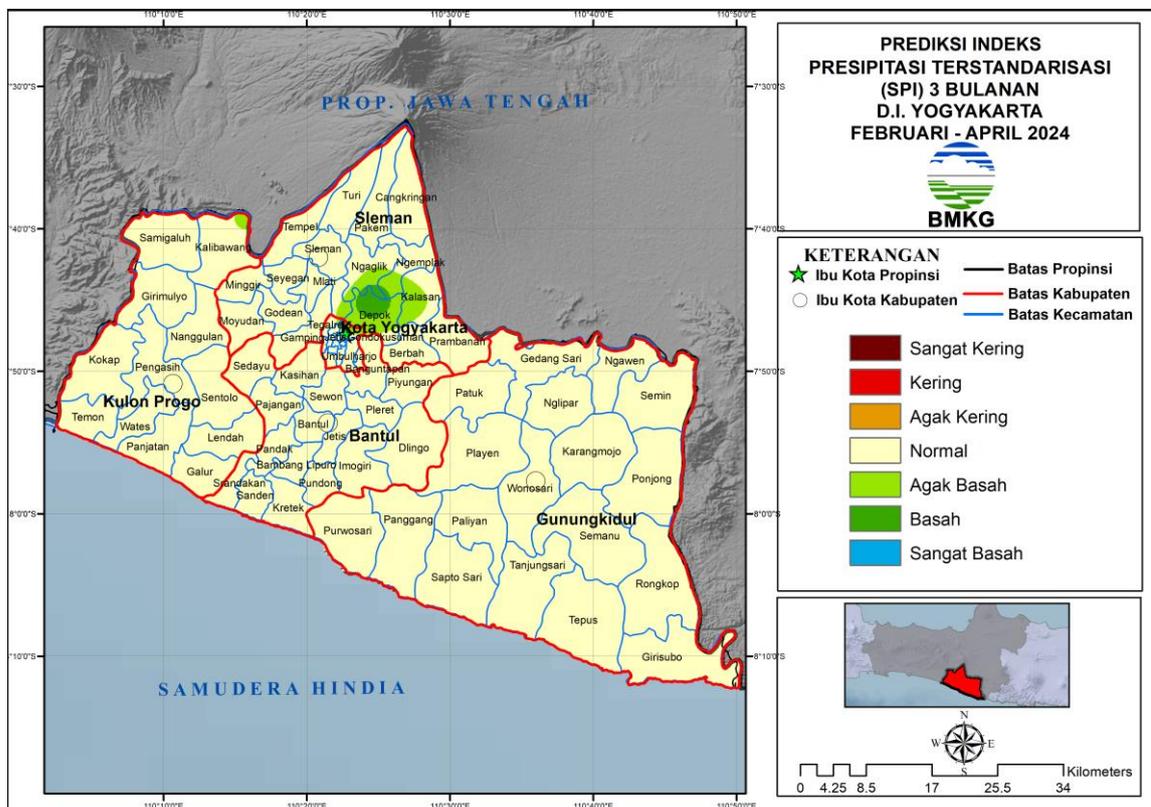
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



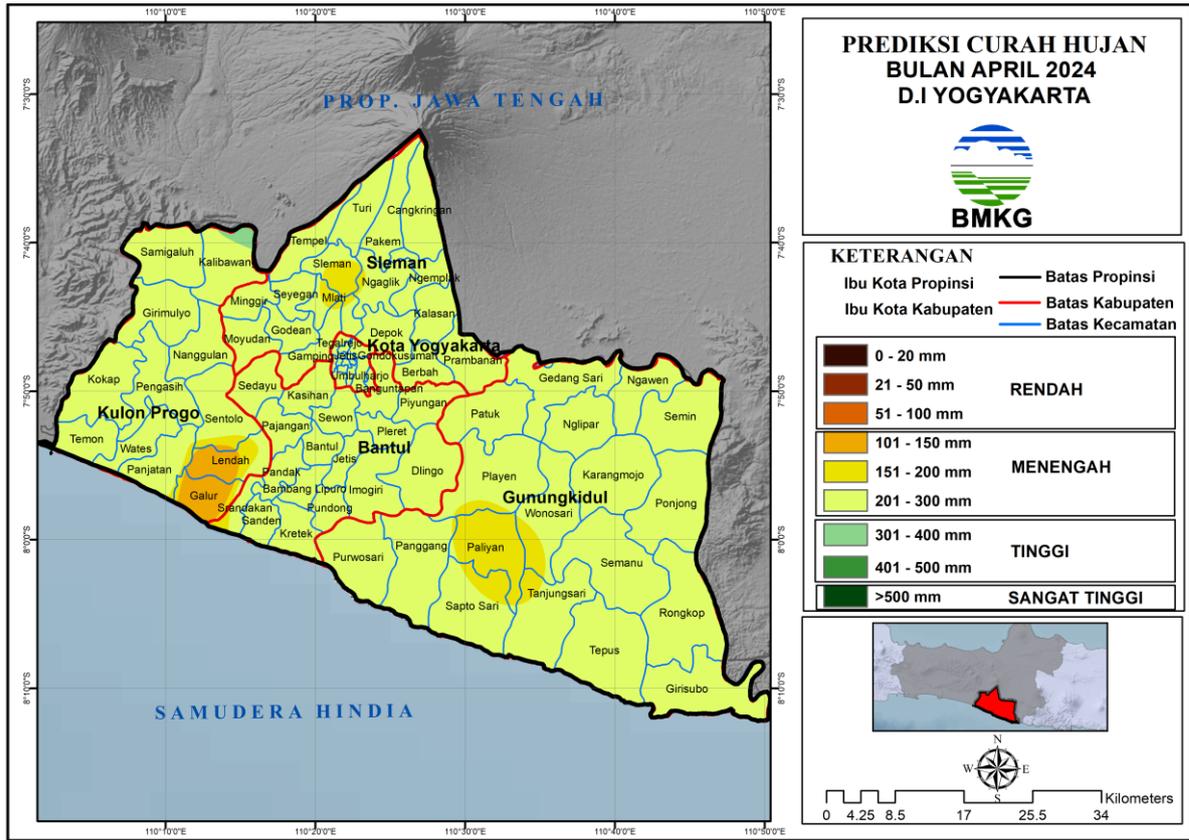
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Desember 2023 – Februari 2024 D.I Yogyakarta



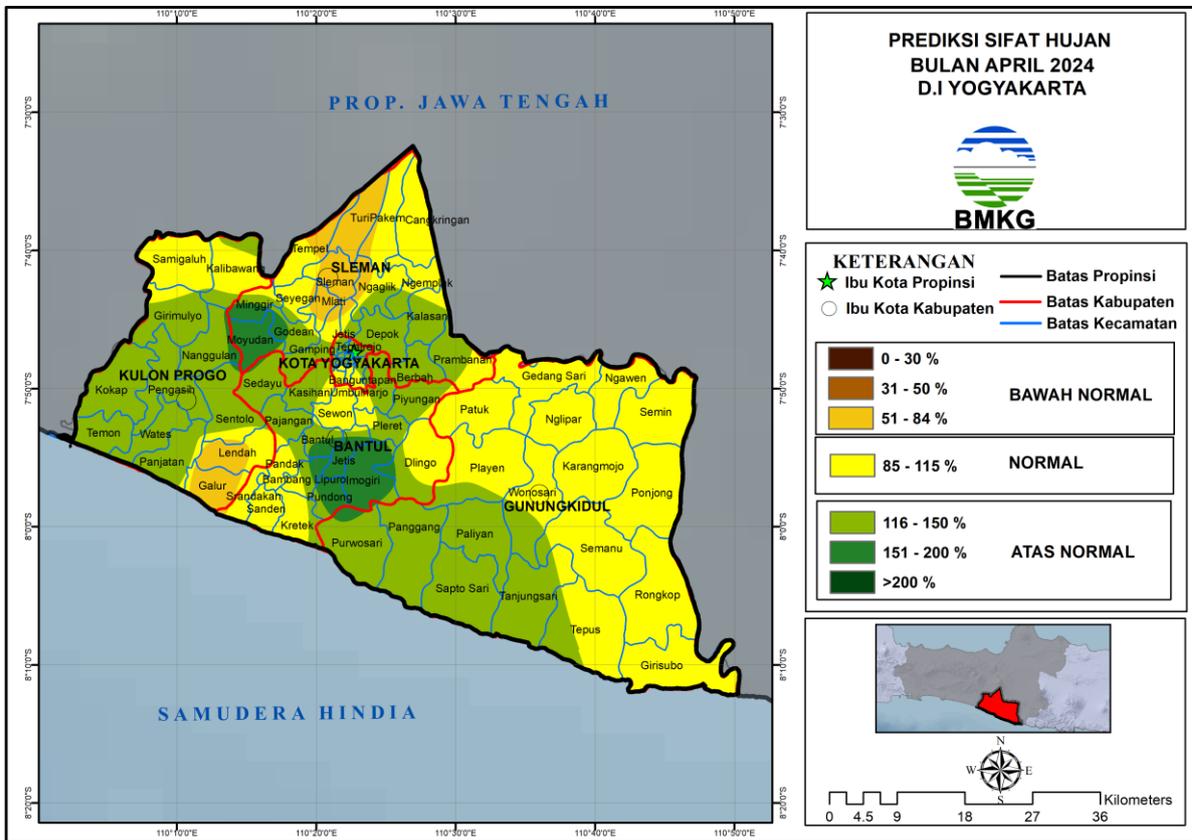
Lampiran 16. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Februari – April 2024



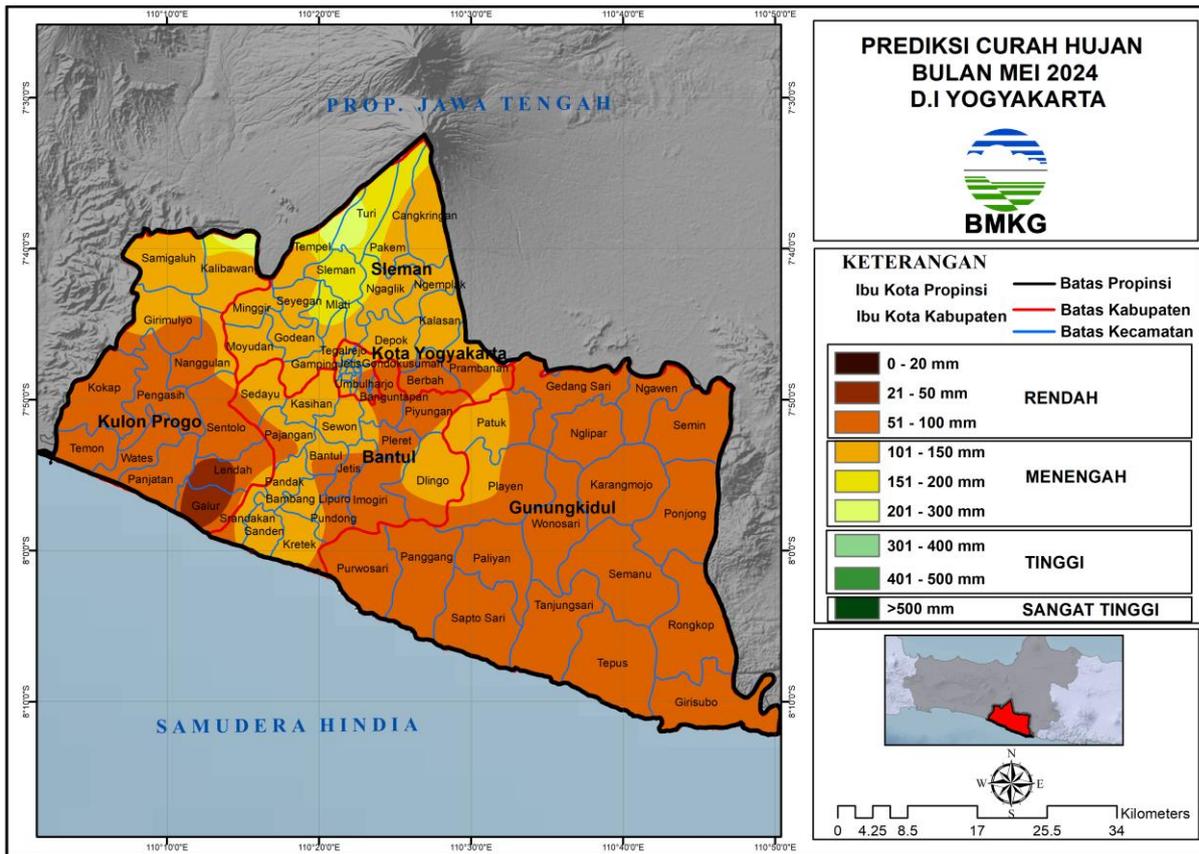
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



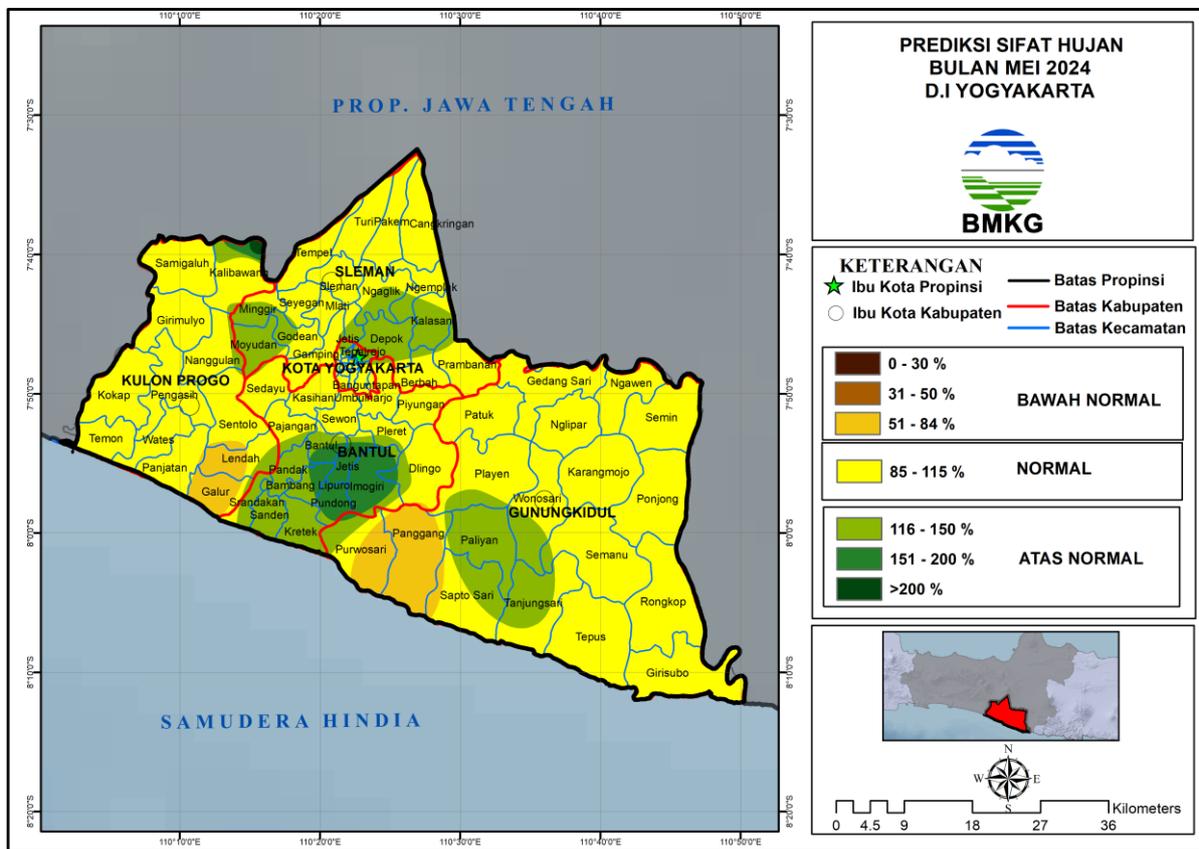
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



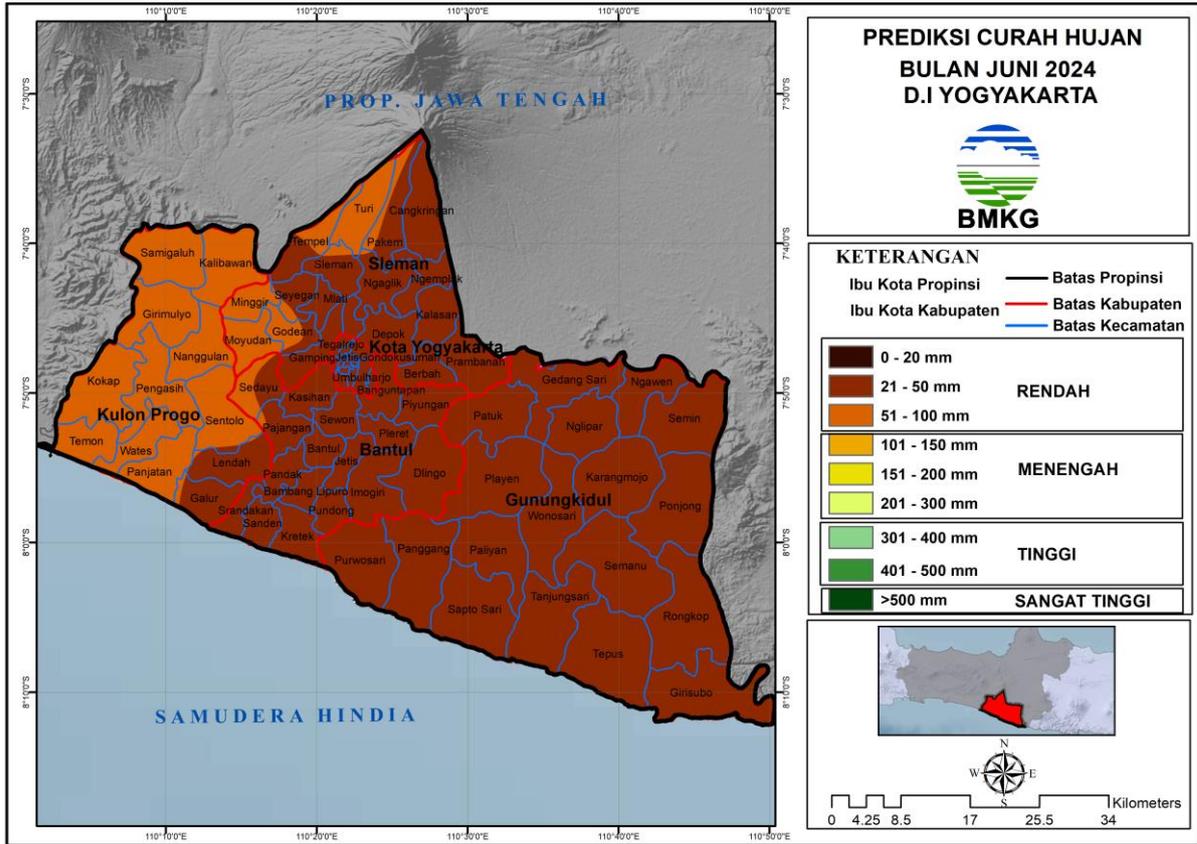
Lampiran 19. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta



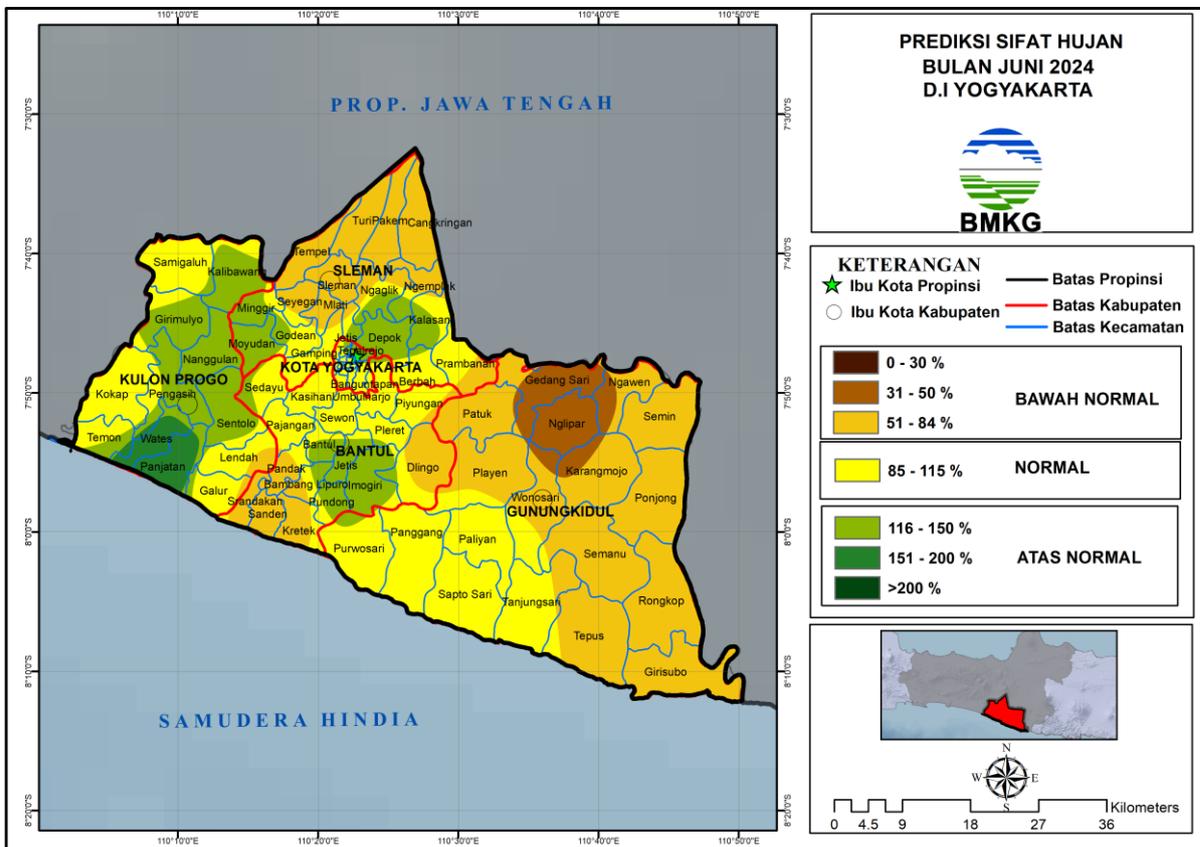
Lampiran 20. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta



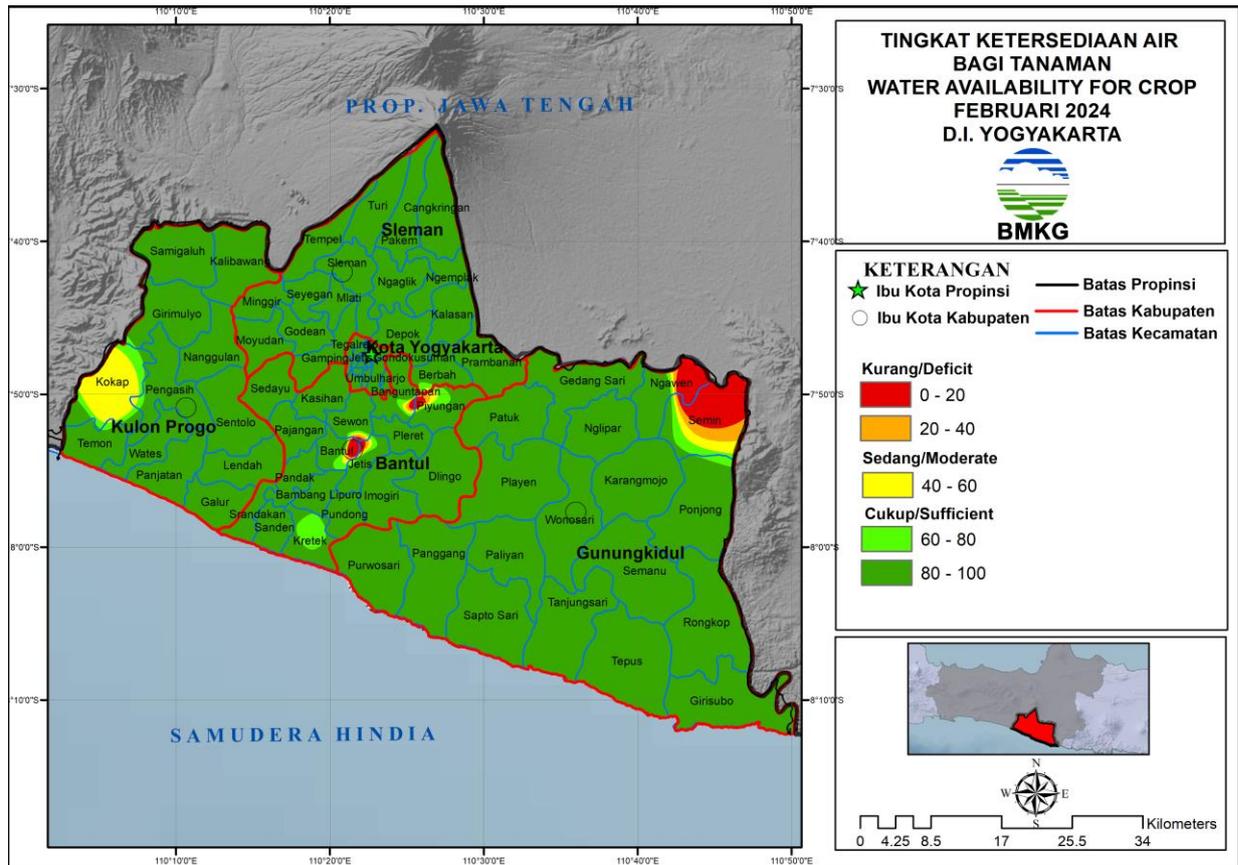
Lampiran 21. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Februari 2024 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**