

STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



Tahun MMXXIV | No. 01 | Januari 2024

BULETIN INFORMASI IKLIM JANUARI

ANALISIS HUJAN DESEMBER 2023
PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI - APRIL 2024



staklim_jogja



StaklimJogja



0811-2638-113



(0274) 2880151



Staklim Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Desember 2023, Prakiraan Hujan Februari - April 2024, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Oktober - Desember 2023) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan Desember 2023 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, Januari 2024

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



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 DESEMBER 2023	7
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN FEBRUARI - APRIL 2024	8
IV. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2023	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN DESEMBER 2023	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN DESEMBER 2023	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM DESEMBER 2023	12
D. ANALISIS HARI HUJAN DESEMBER 2023	12
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	13
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE OKTOBER - DESEMBER 2023	13
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024	14
VI. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI - APRIL 2024	17
A. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2024	17
B. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2024	20
C. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2024	22
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	29
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	30
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) D.I Yogyakarta	31
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan Desember 2023	32
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Desember 2023	32
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Desember 2023	33
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Januari 2024	33
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Januari 2024	33
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Februari - April 2024	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Februari - April 2024	35
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Oktober - Desember 2023 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Desember 2023 - Februari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	39
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	39
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	40
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	40
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Desember 2023 D.I 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 1981-2010.

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 Desember 2023 menunjukkan nilai +1.9 atau dalam kategori *El Nino* Moderat. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada bulan Desember 2023 menunjukkan nilai +1.1 atau dalam kategori *Dipole Mode* Positif. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Desember 2023 dalam kondisi kisaran dingin hingga hangat dengan nilai -0.6°C - 0.6°C . Kondisi angin lapisan 850 mb pada Desember 2023 di atas Pulau Jawa masih menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa pada Desember 2023 menunjukkan nilai positif 21 - 27 yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung berkurang dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Desember 2023** berkisar **25 - 292 mm** atau dalam kategori **rendah - menengah** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.
3. Prakiraan indeks ENSO oleh BMKG untuk periode Februari - April 2024 diprakirakan dalam kategori *El Nino* Menengah - Lemah dengan nilai berturut-turut 1.76, 0.88, dan 0.53. Sementara itu Indeks *Dipole Mode* selama periode Februari - April 2024 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut 0.17, 0.28, dan 0.15. Adapun anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Februari - April 2024 dalam kategori hangat berkisar antara 0.5°C - 1.0°C dibandingkan normalnya. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Februari - April 2024 didominasi angin baratan.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer - laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan Februari - April 2024 diprakirakan dalam kategori **menengah - tinggi** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **Februari 2024** diprakirakan berkisar **147 - 531 mm** dengan sifat hujan seluruhnya bervariasi **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.

6. Curah hujan bulan **Maret 2024** diperkirakan berkisar **185 - 473 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **April 2024** diperkirakan berkisar **139 - 490 mm** sifat hujan hujan bervariasi **Normal (N) - Atas Normal (AN)**.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN DESEMBER 2023

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 Desember 2023 menunjukkan arah dari timur. Hal ini mengindikasikan Monsun Australia masih aktif yang berkorelasi dengan pengurangan curah hujan di Pulau Jawa (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan Desember 2023 menunjukkan nilai positif 21 - 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 Desember 2023 dalam kisaran dingin hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai -0.6°C - 0.6°C (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks *Nino* 3.4 pada awal bulan Desember 2023 menunjukkan nilai 1.9 atau dalam kategori *El Nino* Moderat (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Desember 2023 menunjukkan nilai 1.1 atau dalam kategori *Dipole Mode* Positif (lihat lampiran 10).

**B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT
BULAN FEBRUARI - APRIL 2024**

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode Februari - April 2024 diprakirakan dalam kategori *El Nino* Menengah - Lemah dengan nilai indeks ENSO berturut-turut 1.76, 0.88, dan 0.53 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks *Dipole Mode* periode Februari - April 2024 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut 0.12, 0.28, dan 0.15 (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Februari - April 2024 dalam kategori hangat berkisar antara 0.5°C - 1.0°C. (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Februari - April 2024, menunjukkan dominasi angin baratan (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2023

A. ANALISIS CURAH HUJAN DESEMBER 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Desember 2023 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	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Pengasih.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok, Berbah, Moyudan, Minggir, Kalasan, Prambanan dan Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Ngemplak, Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Bantul, Pleret, Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pajangan, Jetis, Imogiri, Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Ponjong. Sebagian Kapanewon Semanu. Sebagian kecil Kapanewon Rongkop, Karangmojo, Saptosari, Paliyan, Playen.
51 - 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Panjatan, Galur, Lendah, Sentolo. Sebagian besar Kapanewon Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Temon, Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Kalasan, Prambanan, Godean, Minggir. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kemantren Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Pandak. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Jetis, Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Piyungan, Pleret.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Tepus, Girisubo, Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Rongkop, Saptosari, Paliyan, Playen, Wonosari, Semin. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Purwosari.
101 - 150	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Kalibawang, Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Tempel, Godean, Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren Kota Yogyakarta
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Ngawen. Sebagian kecil

		Kapanewon Patuk, Gedangsari, Semin, Nglipar, Karangmojo, Wonosari, Playen.
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Pakem, Turi, Sleman, Ngaglik, Mlati, Seyegan, Gamping dan Minggir.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Nglipar. Sebagian Kapanewon Gedangsari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Wonosari, Karangmojo, Ngawen.
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Mlati, Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN DESEMBER 2023

Analisis sifat hujan bulan Desember 2023 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	Kulon Progo	-

NORMAL (AN) 116 – 150%	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian Kapanewon Tempel. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo
Sleman		Sebagian besar Kapanewon Seyegan. Sebagian Kapanewon Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Prambanan.
Kota Yogyakarta		-
Bantul		-
Gunungkidul		Seluruh Kapanewon Nglipar, Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Ngawen. Sebagian kecil Kapanewon Semin, Karangmojo, Wonosari, Playen, Patuk.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %		Kulon Progo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Depok. Sebagian besar Kapanewon Godean, Minggir, Gamping, Kalasan, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan, Tanjungsari, Tepus, Rongkop, Girisubo, Semanu, Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Patuk, Karangmojo, Semin.

Tabel data analisis curah hujan Desember 2023 di D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2023 tersaji di lampiran 13 dan 14.

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM DESEMBER 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Desember 2023 di wilayah D.I Yogyakarta adalah sebagai berikut:

KABUPATEN	CURAH HUJAN LEBAT (50 - 100 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
BANTUL	-	-
GUNUNG KIDUL	BPP Nglipar	-
KULON PROGO	Singkung	-
SLEMAN	Beran, Bronggang, Ledoknongko	-

D. ANALISIS HARI HUJAN DESEMBER 2023

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE OKTOBER - DESEMBER 2023

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	Sebagian kecil Kapanewon Galur, Lendah	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Lendah, Galur.	Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Sentolo, Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kalibawang, Nanggulan, Temon, Lendah, Galur.	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Lendah, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan, Sentolo, Pengasih.
SLEMAN	-	Sebagian kecil Kapanewon Prambanan	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Minggir, Mlati, Ngaglik, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Kalasan, Berbah.	Seluruh Kapanewon Depok. Sebagian besar Kapanewon Kalasan, Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Mlati, Prambanan.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pandak, Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan.	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Kretek, Imogiri, Dlingo, Piyungan, Pleret.	Seluruh Kapanewon Sedayu, Bantul. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Jetis, Imogiri, Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Pleret, Pandak, Bambanglipuro, Piyungan.	Seluruh Kapanewon Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Pleret, Kasihan.
GUNUNGKIDUL	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen.	Seluruh Kapanewon Ngawen, Nglipar, Semin, Ponjong,	Seluruh Kapanewon Paliyan, Tanjungsari.	-

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
		Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Girisubo, Semanu, Karangmojo, Gedangsari, Panggang, Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Tepus, Wonosari, Patuk, Playen.	Sebagian besar Kapanewon Saptosari, Tepus, Wonosari, Playen. Sebagian kecil Kapanewon Girisubo, Karangmojo, Gedangsari, Patuk, Panggang, Purwosari.	

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN PERIODE DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kulon Progo
SLEMAN	-	-		Seluruh Kapanewon Minggir, Seyegan, Mlati, Sleman, Tempel, Pakem, Turi, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Depok, Prambanan, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Godean, Moyudan.

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
				Sebagian kecil Kapanewon Gamping.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Imogiri.	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan, Dlingo. Sebagian kecil Imogiri, Kretek.	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Bantul, Sewon, Pandak, Jetis, Bantul, Sewon, Pleret, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Pleret, Piyungan, Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Sedayu, Kasihan, Dlingo.
GUNUNGKIDUL	-	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Playen.	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Panggang, Purwosari, Paliyan, Saptosari.	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Ponjong, Karangmojo, Wonosari, Tanjungsari, Semanu, Rongkop, Tepus, Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Paliyan, Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang.

2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2023 - Februari 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 FEBRUARI - APRIL 2024

A. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2024

1. Prakiraan Curah Hujan Februari 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	Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Galur, Lendah, Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo, Girimulyo.
	Sleman	Sebagian Kapanewon Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pleret, Sewon, Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Srandakan, Kretek, Kasihan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Girisubo, Rongkop, Semanu, Ponjong, Wonosari, Karangmojo, Semin, Ngawen, Nglipar, Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Patuk, Playen, Patuk.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Pengasih. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Galur, Lendah.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Sleman, Minggir, Seyegan, Moyudan, Godean, Gamping, Mlati, Kalasan, 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, Sewon, Pajangan. Sebagian besar Kapanewon Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian Kapanewon Playen. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Wonosari.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Ngaglik, Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Mlati, Gamping, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	>501	Kulon Progo
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Februari 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 Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Depok, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Ngaglik, Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Jetis, Pundong, Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Bantul, Pajangan.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Kokap, Pengasih, Temon, Wates. Sebagian besar Kapanewon Panjatan, Sentolo, Nanggulan, Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Sleman, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Ngemplak, Ngaglik, Prambanan, Berbah, Mlati.

		Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Kalasan, Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pleret, Dlingo, Pajangan, Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Pandak, Sewon, Kasihan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Tanjungsari, Saptosari, Patuk, Playen. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Semanu, Wonosari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Panjatan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Sleman, Seyegan dan Gamping. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Pakem, Ngaglik, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden. Sebagian besar Kapanewon Kretek, Pandak, Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Bantul, Kasihan, Jetis, Pleret, Banguntapan, Dlingo, Imogiri.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Rongkop, Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Semanu, Purwosari, Panggang, Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Patuk.
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 Februari 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 2. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Februari 2024 tersaji di lampiran 17 dan 18.

B. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2024**1. Prakiraan Curah Hujan Bulan 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, Pengasih. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Sentolo, Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Galur, Lendah.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah. Sebagian Kapanewon Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Imogiri, Dlingo, Pundong. Sebagian besar Kapanewon Pleret, Bambanglipuro, Jetis, Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Kretek, Pandak, Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan, Tanjungsari, Tepus, Girisubo, Rongkop, Semanu, Ponjong, Karangmojo, Semin, Ngawen, Nglipar, Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Playen, Patuk, Wonosari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Lendah, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Godean, Gamping, Mlati, Kalasan, Sleman, Tempel. Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Pajangan, Sewon, Srandakan, Sanden. Sebagian besar Kapanewon

		Kretek, Pandak. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Jetis, Bantul, Pleret, Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak, Ngaglik, Turi.
	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) >201%	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 Nanggulan, Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak, Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, Depok, Moyudan, Minggir. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan.
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Kokap, Pengasih, Temon, Wates, Panjatan, Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan, Sentolo, Lendah, Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Sleman, Seyegan. Sebagian besar Kapanewon Godean, Mlati, Gamping, Berbah, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Bantul, Jetis, Pleret, Imogiri, Dlingo, Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Banguntapan, Pundong, Bambanglipuro, Pajangan. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Kretek, Srandakan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Tanjungsari, Wonosari, Playen, Patuk. Sebagian Kapanewon Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Gedangsari, Girisubo.
BAWAH	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Galur, Lendah.

NORMAL (BN) 51 – 84%	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Srandakan, Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Semin, Ponjong, Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Girisubo, Semanu, Gedangsari. Sebagian Kapanewon Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari, Wonosari, Playen, Patuk.
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 Maret 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Maret 2024 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2024

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan 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	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Galur,

		Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Imogiri, Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Paliyan, Purwosari. Sebagian kecil Playen, Tanjungsari, Wonosari.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Kokap. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Temon, Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan, Lendah, Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Kalasan, Moyudan, Gamping, Prambanan, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Minggir, Godean, Mlati, Sleman, Ngaglik, Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Depok. Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemandren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Pleret, Piyungan, Banguntapan, Jetis, Bantul, Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Imogiri, Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen dan Wonosari.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Tempel. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Depok. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Pakem.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>501	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-

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

NORMAL (BN) 31 - 50%	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 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan April 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 Desember 2023

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Ngaglik, Mlati, Gamping.	Sebagian kecil Cangkringan, Ngemplak, Ngaglik, Pakem, Sleman, Tempel, Turi.	Seluruh Kapanewon Minggir, Seyegan, Moyudan, Godean, Depok, Kalasan, Prambanan, Berbah.
Kota Yogyakarta	-	-	Seluruh kemantren Kota Yogyakarta.
Bantul	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul
Gunungkidul	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Desember 2023		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	267	227 - 307	995	2007	3	2000	63	8	BN
Sda Gandok	353	300 - 406	1248	2007	132	1991	36	9	BN
Sda Gedongan	545	463 - 627	1578	1995	72	1991	83	6	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	264	224 - 304	722	1995	20	2006	52	6	BN
Sda Piyungan	260	221 - 299	995	2007	100	2001	25	10	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	357	303 - 411	772	2015	7	1979	178	10	BN
BPP. Paliyan	282	240 - 324	586	1995	79	2000	54	10	BN
BPP. Panggang	395	336 - 454	785	2014	97	1994	40	8	BN
BPP. Playen	320	272 - 368	667	2007	27	2009	86	8	BN
BPP. Ponjong	378	321 - 435	829	2004	108	1988	39	8	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	399	339 - 459	732	1984	72	2009	28	3	BN
Bpp Samigaluh	369	314 - 424	631	2004	75	2001	143	16	BN
BPP. Kalibawang	375	319 - 431	664	2020	158	1988	102	10	BN
BPP. Panjatan	298	253 - 343	853	1985	60	1997	53	8	BN
Psda Brosot	376	320 - 432	858	1995	68	1986	X	X	X
Psda Gembongan	348	296 - 400	620	1996	77	2018	51	7	BN
Psda Kalibawang	374	318 - 430	549	2012	138	2008	118	9	BN
Singkung	246	209 - 283	683	1987	74	1994	117	12	BN
SLEMAN									
Beran	411	349 - 473	1115	1987	129	2001	277	8	BN
Bronggang	351	298 - 404	592.5	2022	118	2001	266	11	BN
Kolombo	274	233 - 315	987	1984	116	2009	44	8	BN
Ledoknongko	433	368 - 498	821	1990	61	2001	292	12	BN
Ngentak	249	212 - 286	644	2007	19	2001	54	8	BN
Stageof Yogyakarta	370	314 - 425	689	2007	172	2018	49	9	BN
Tempel	388	330 - 446	837	1984	79	2001	132	8	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Februari 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	301	256 - 346	671	2023	30	2000	256 - 346	N
Sda Gandok	426	362 - 490	908	2002	93	1993	217 - 361	BN
Sda Gedongan	472	401 - 543	1045	1996	128	2019	241 - 400	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	269	229 - 309	621	2005	30	2002	310 - 404	AN
Sda Piyungan	282	240 - 324	516	2008	145	2019	240 - 324	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	430	366 - 494	2435	1991	25	1976	219 - 365	BN
BPP. Paliyan	279	237 - 321	512	2011	100	1998	237 - 321	N
BPP. Panggang	325	276 - 374	805	1988	134	2019	166 - 275	BN
BPP. Playen	397	337 - 457	882	2000	91	1978	202 - 336	BN
BPP. Ponjong	370	315 - 425	573	2007	149	1980	189 - 314	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	303	258 - 348	821	1995	87	2018	258 - 348	N
Bpp Samigaluh	400	340 - 460	647	1995	134	1991	340 - 460	N
BPP. Kalibawang	368	313 - 423	614	2018	125	1986	313 - 423	N
BPP. Panjatan	253	215 - 291	688	1995	42	2010	215 - 291	N
Psda Brosot	289	246 - 332	559	1988	84	1990	147 - 245	BN
Psda Gembongan	323	275 - 371	613	2003	110	2015	275 - 371	N
Psda Kalibawang	324	275 - 373	477	2017	201	2019	374 - 486	AN
Singkung	284	241 - 327	799	1991	51	2009	241 - 327	N
SLEMAN								
Beran	406	345 - 467	652	2002	193	2001	345 - 467	N
Bronggang	434	369 - 499	678	2003	101	1996	369 - 499	N
Kolombo	300	255 - 345	954	1987	73	2020	346 - 450	AN
Ledoknongko	462	393 - 531	1053	2012	175	1990	393 - 531	N
Ngentak	271	230 - 312	624	1983	97	2006	313 - 407	AN
Stageof Yogyakarta	284	241 - 327	408	2011	170	2006	328 - 426	AN
Tempel	388	330 - 446	702	1998	193	2019	330 - 446	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. 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
BANTUL								
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	241 - 325	N
Sda Piyungan	274	233 - 315	562	2007	42	1997	233 - 315	N
GUNUNG KIDUL								
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
KULON PROGO								
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
SLEMAN								
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 4. 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
BANTUL								
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
GUNUNG KIDUL								
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
KULON PROGO								
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	139 - 187	N
Psda Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	206 - 267	AN
Psda Kalibawang	245	208 - 282	574	2017	51	2004	369 - 490	AN
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	201 - 261	AN
SLEMAN								
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	300 - 390	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

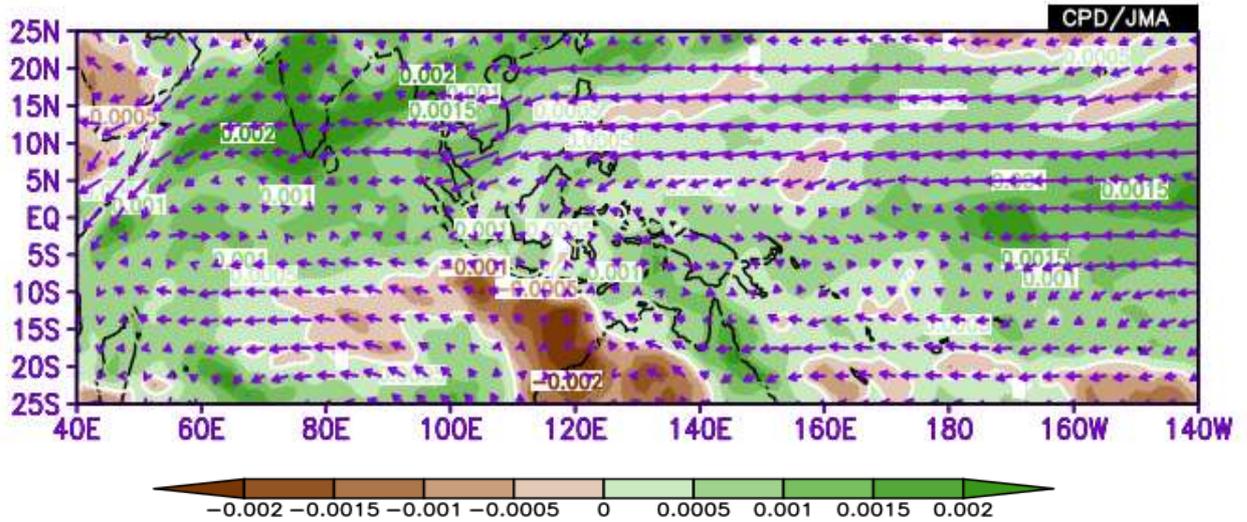
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2023 - Februari 2024) D.I Yogyakarta

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI OKTOBER - DESEMBER 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024
Bantul	Sda Dlingo	-2.6	-1.5
	Sda Gandok	-0.97	-0.24
	Sda Gedongan	-2.3	-1
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	-1.4	-0.73
	Sda Piyungan	-0.93	-0.25
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	-1.7	-0.12
	BPP. Paliyan	-1.1	-0.61
	BPP. Panggang	-1.6	-1.8
	BPP. Playen	-1	-0.19
	BPP. Ponjong	-1.6	-0.58
Kulon Progo	Bpp Kokap	-1.7	-0.62
	Bpp Samigaluh	-0.9	-0.64
	BPP. Kalibawang	-0.15	0.6
	BPP. Panjatan	-1.1	-0.2
	Psda Brosot	-0.52	-0.13
	Psda Gembongan	-1.3	-0.62
	Psda Kalibawang	-1.3	-0.74
	Singkung	-0.91	-0.25
Sleman	Beran	-1.3	-0.69
	Bronggang	-1.3	-0.071
	Kolombo	-0.68	0.78
	Ledoknongko	-1.1	-0.43
	Ngentak	-1.5	-0.41
	Stageof Yogyakarta	-1.3	-1.5
	Tempel	-1.1	-0.41

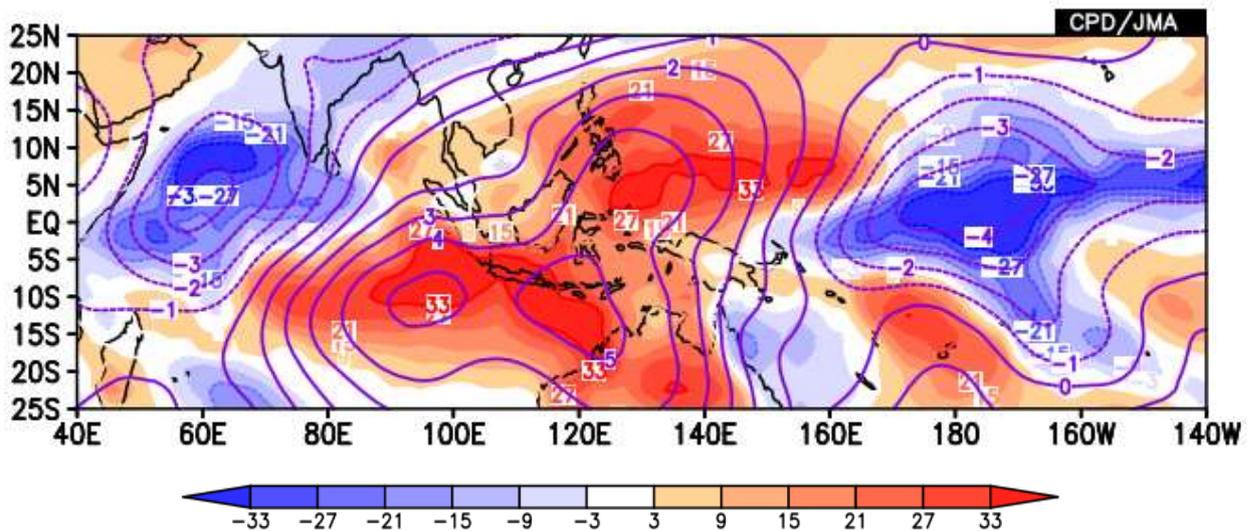
Keterangan :

X = Data belum masuk

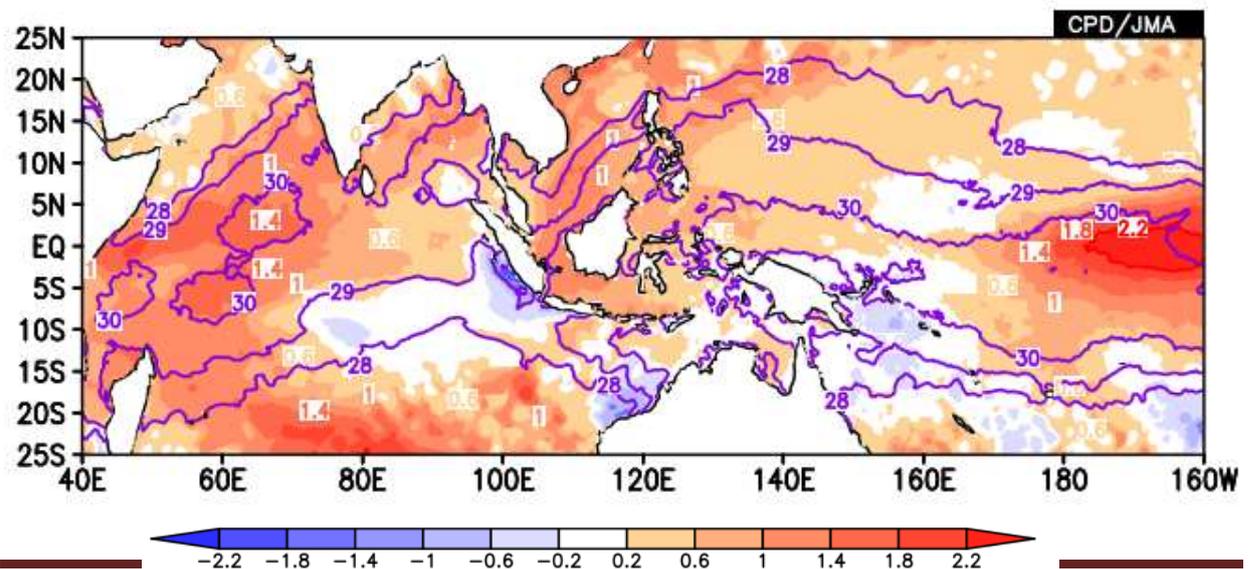
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Desember 2023



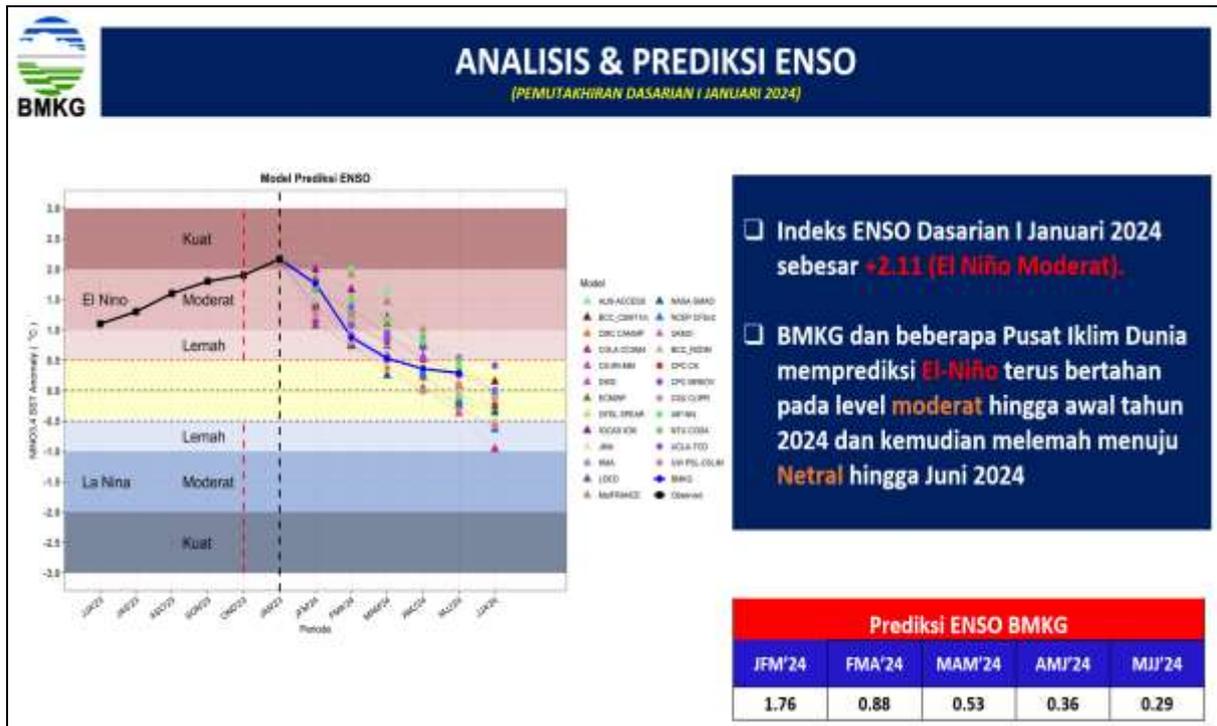
Lampiran 7. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* Desember 2023



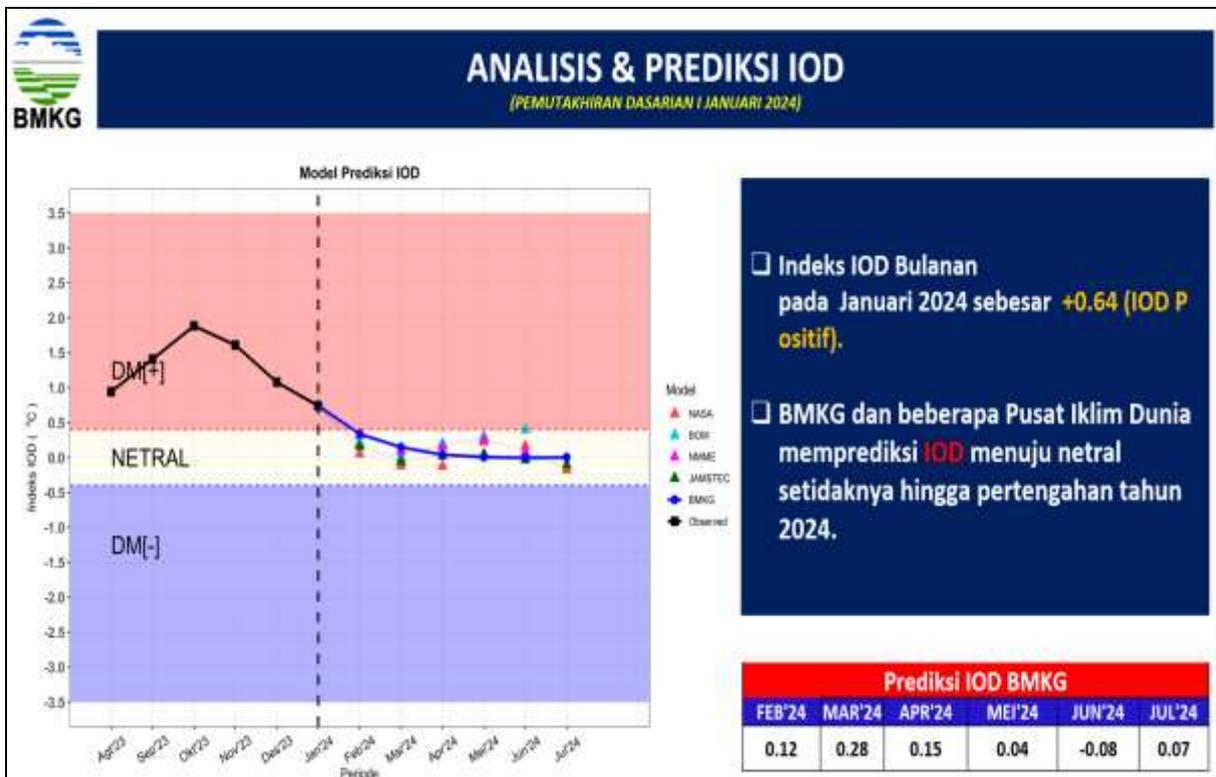
Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Desember 2023



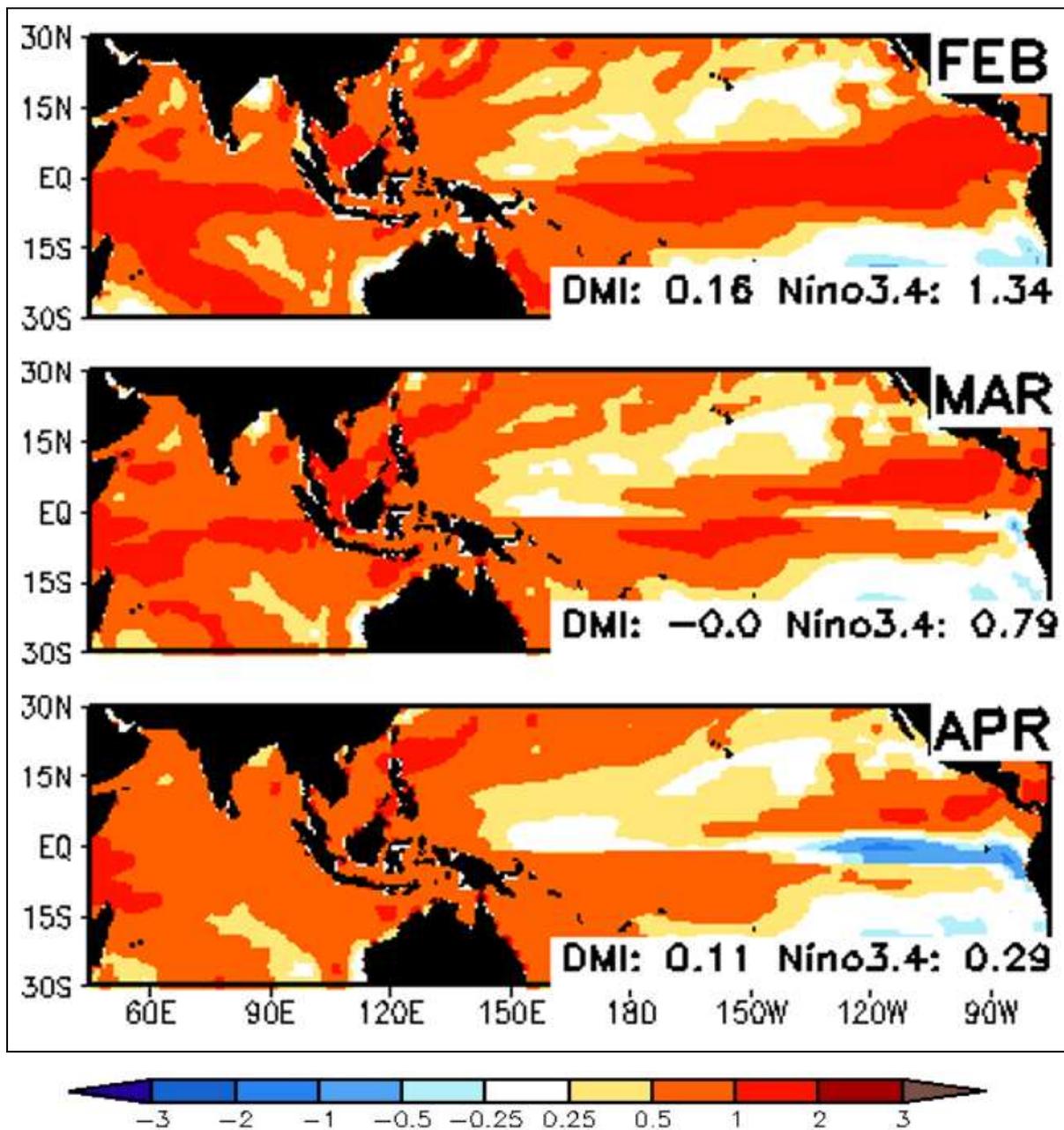
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Niño Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Januari 2024



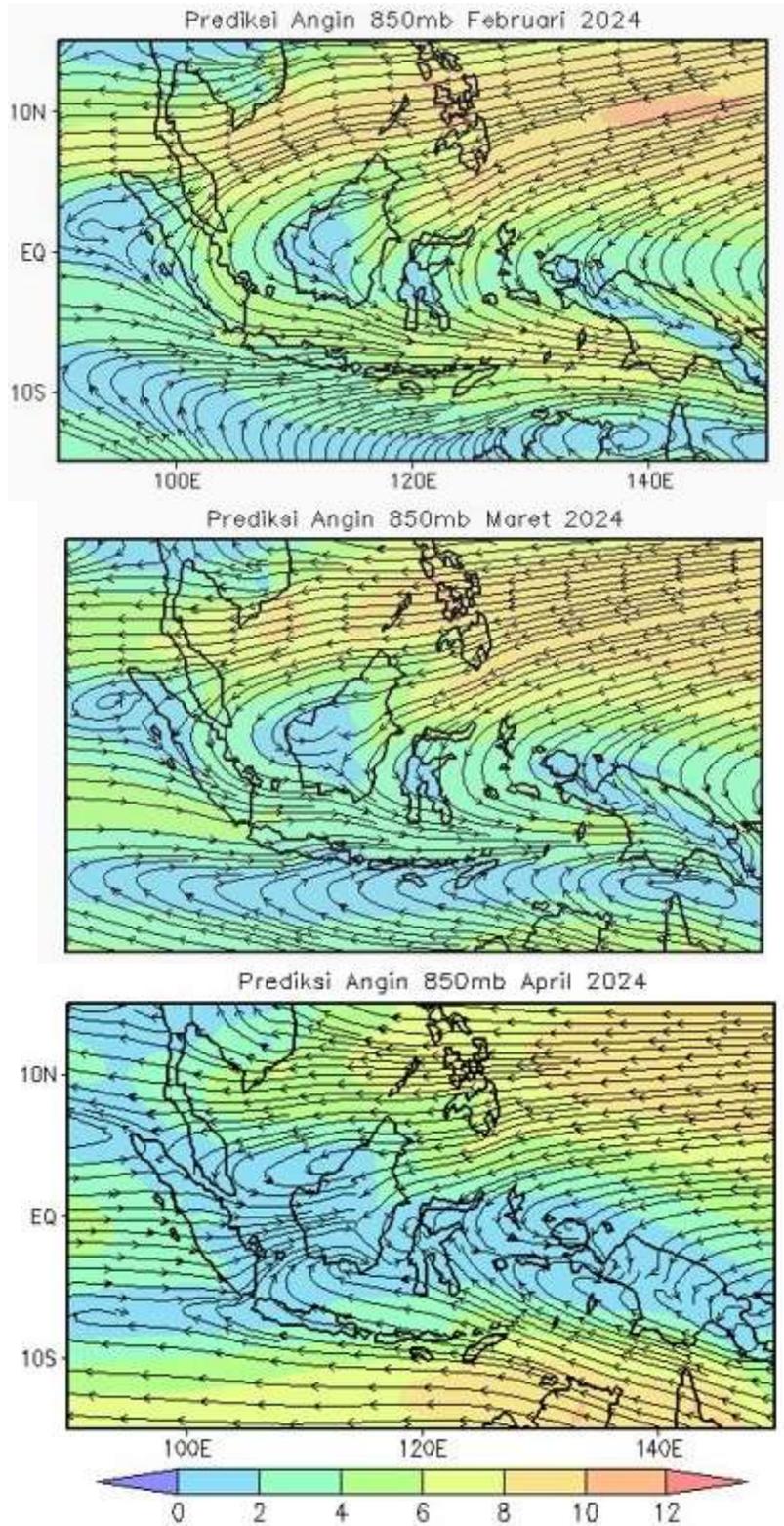
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks *Indian Ocean Dipole* (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Januari 2024



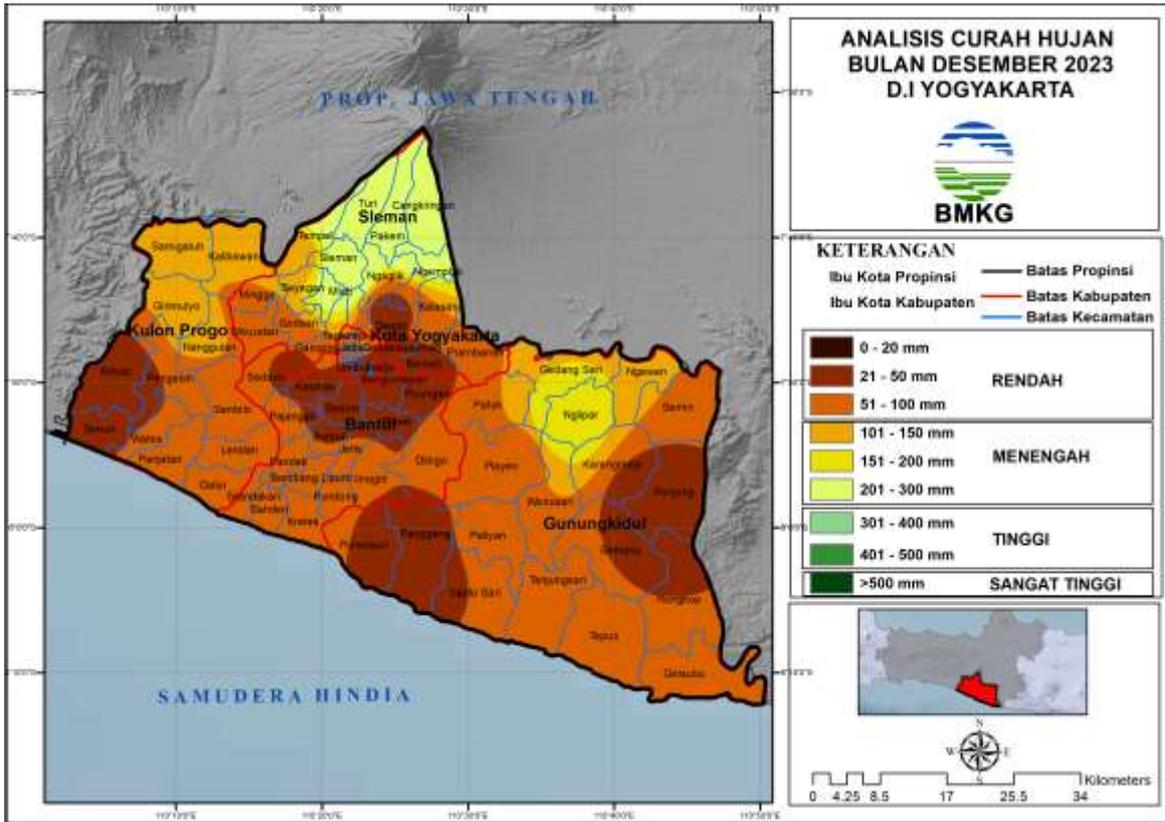
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Februari - April 2024



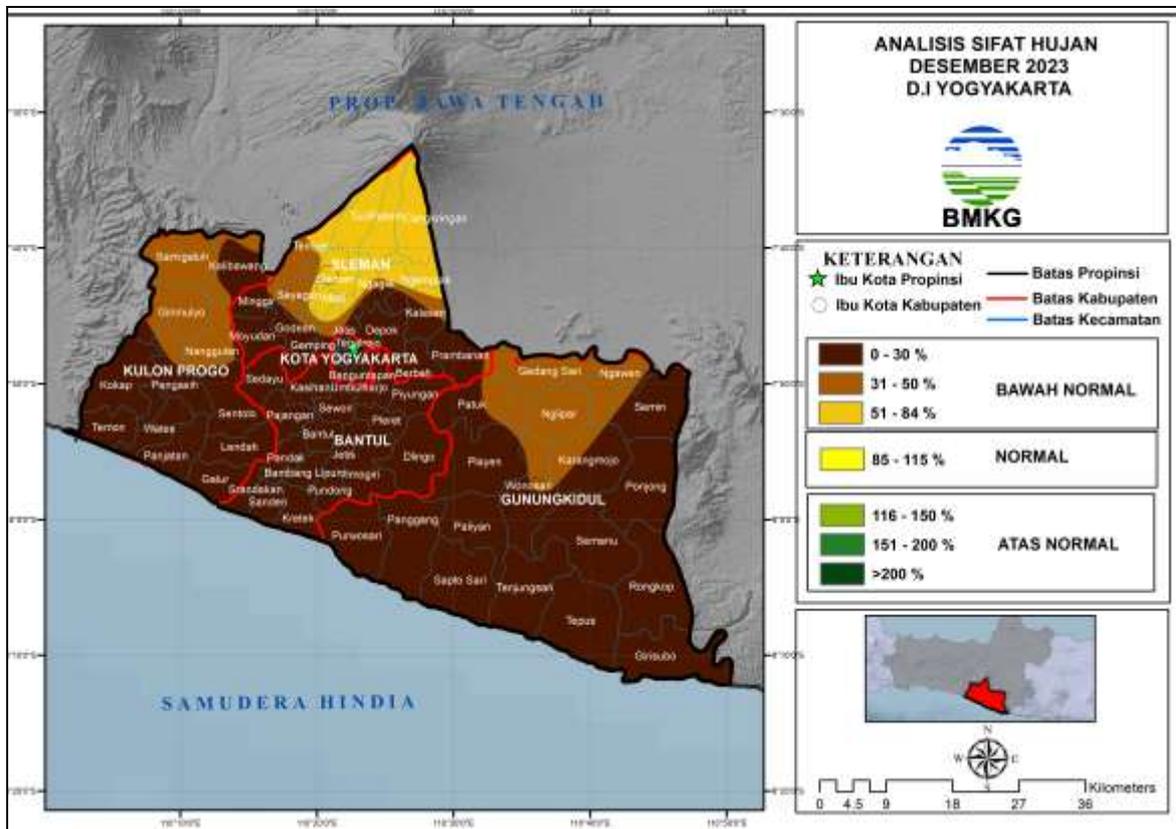
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Februari - April 2024



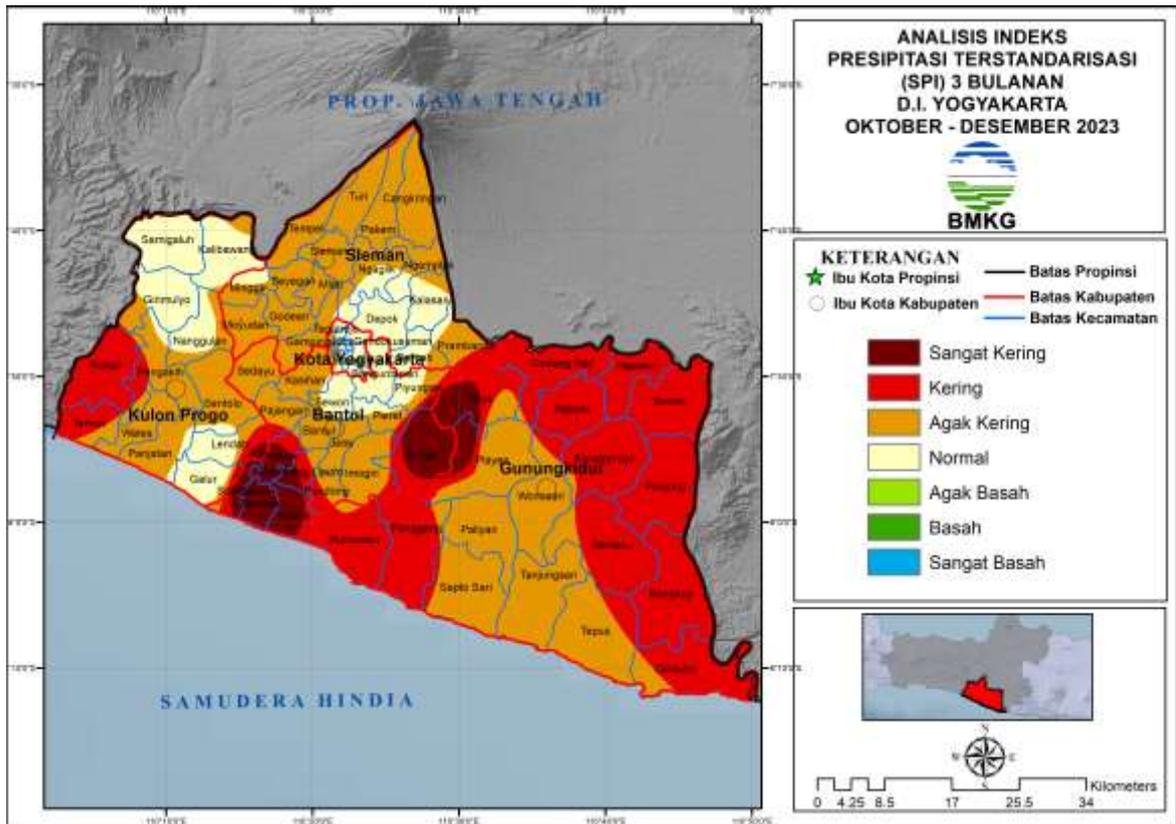
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



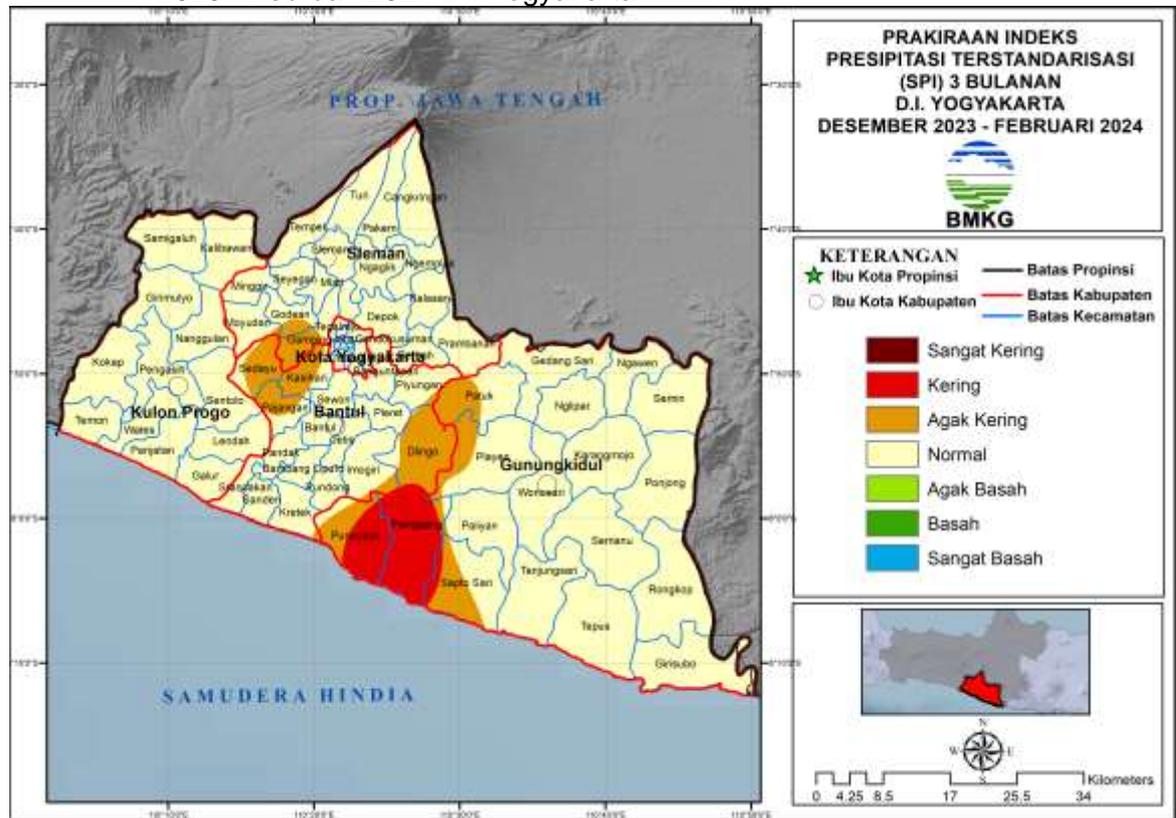
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



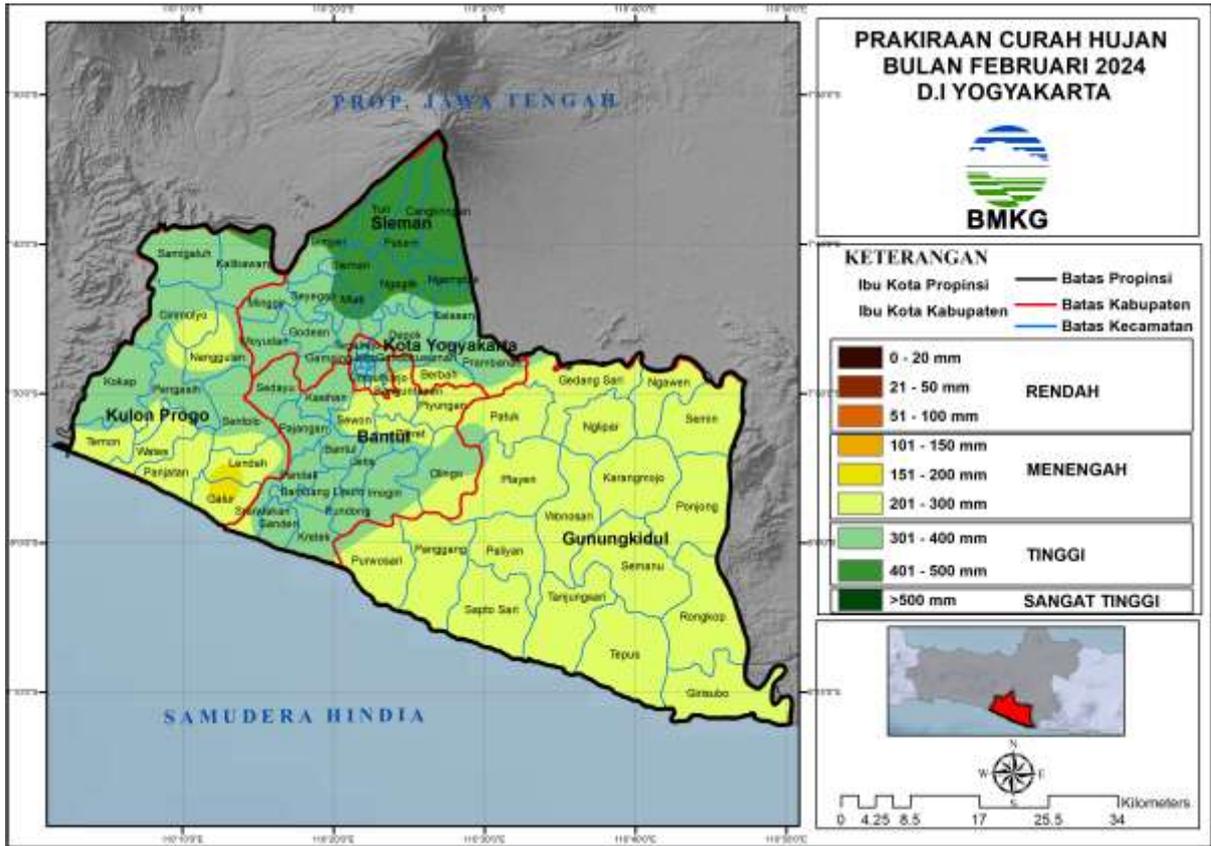
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Oktober - Desember 2023 D.I Yogyakarta



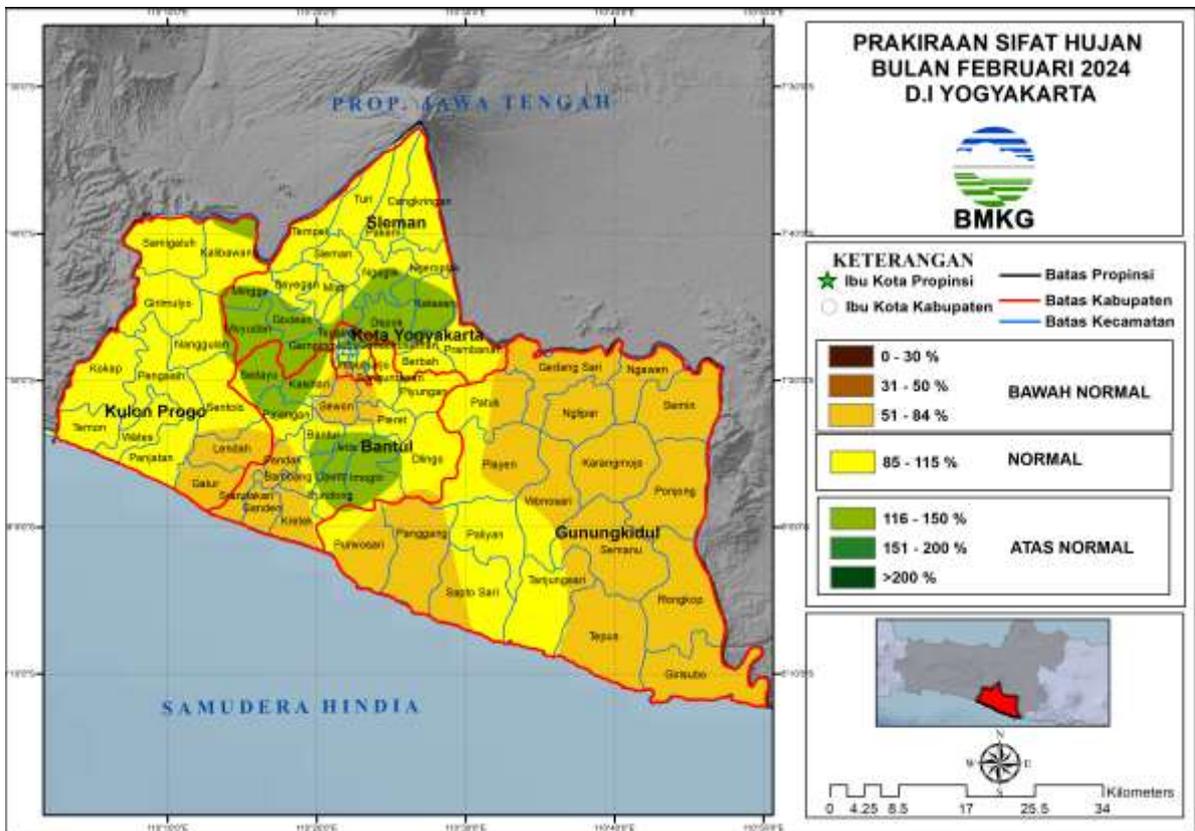
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Desember 2023 - Februari 2024 D.I Yogyakarta



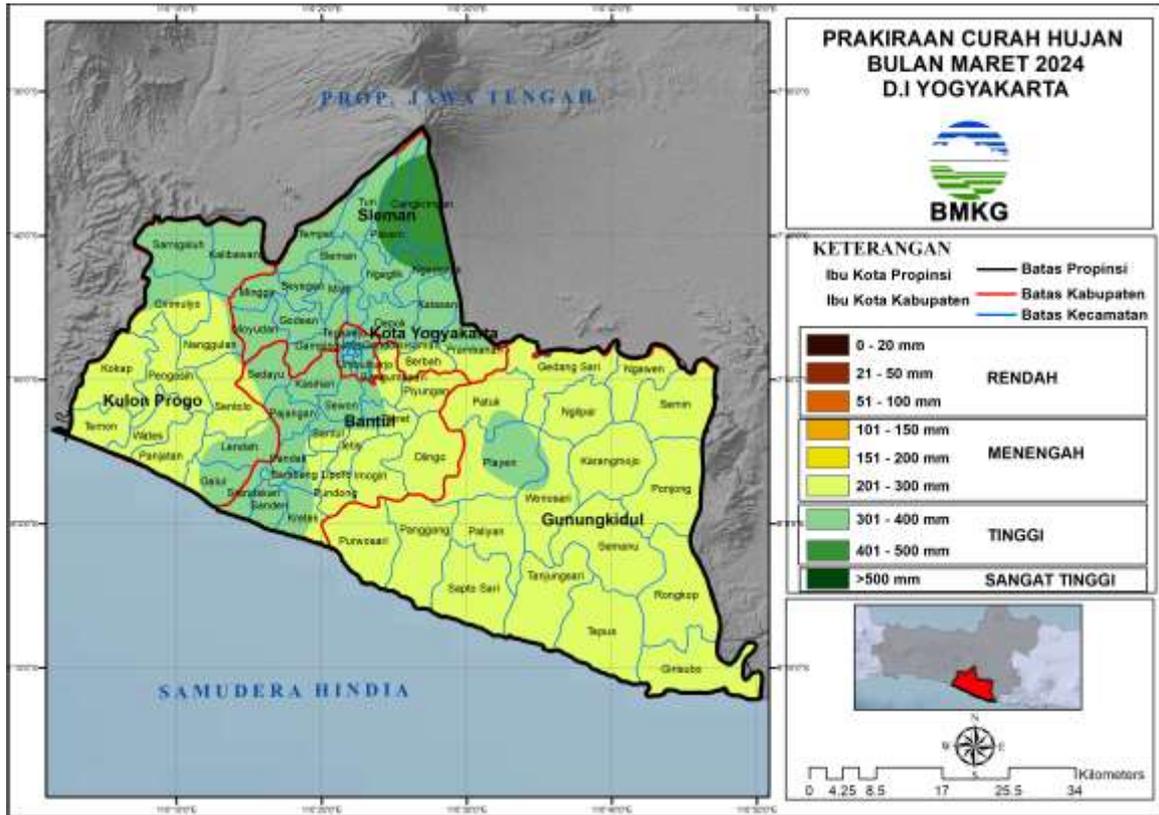
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



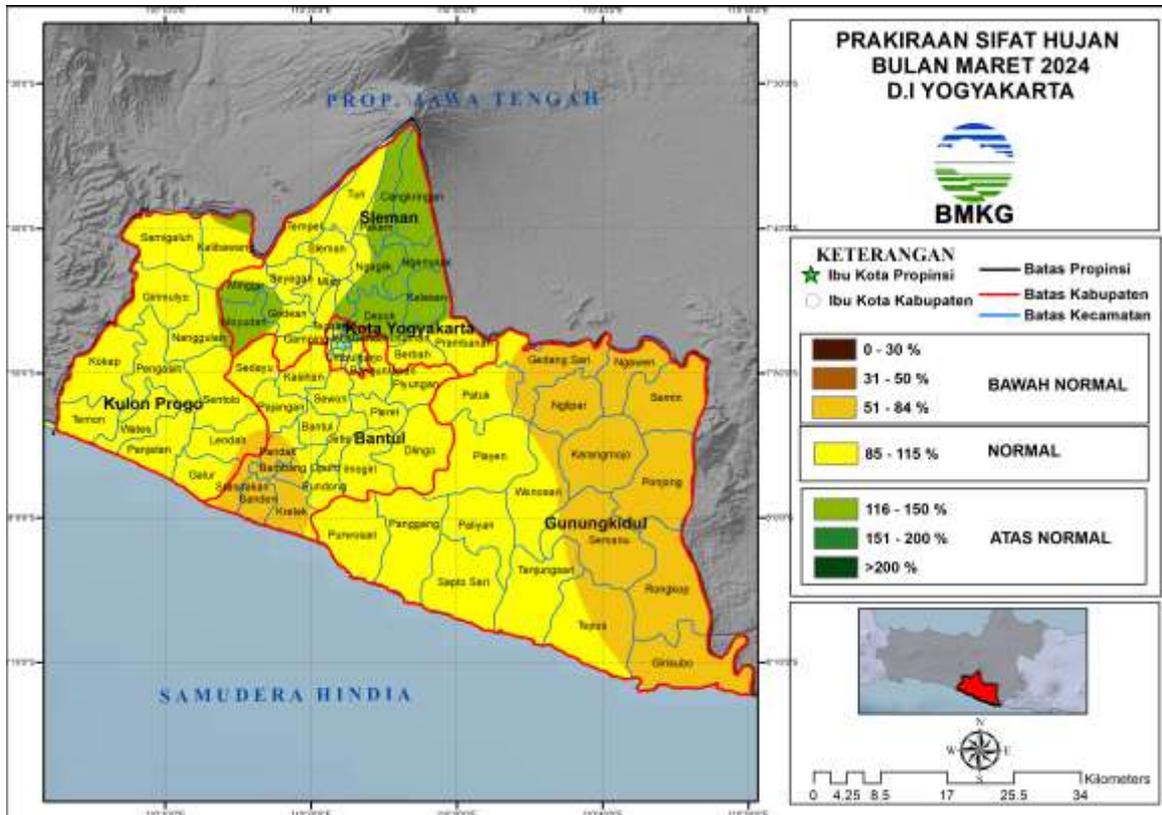
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



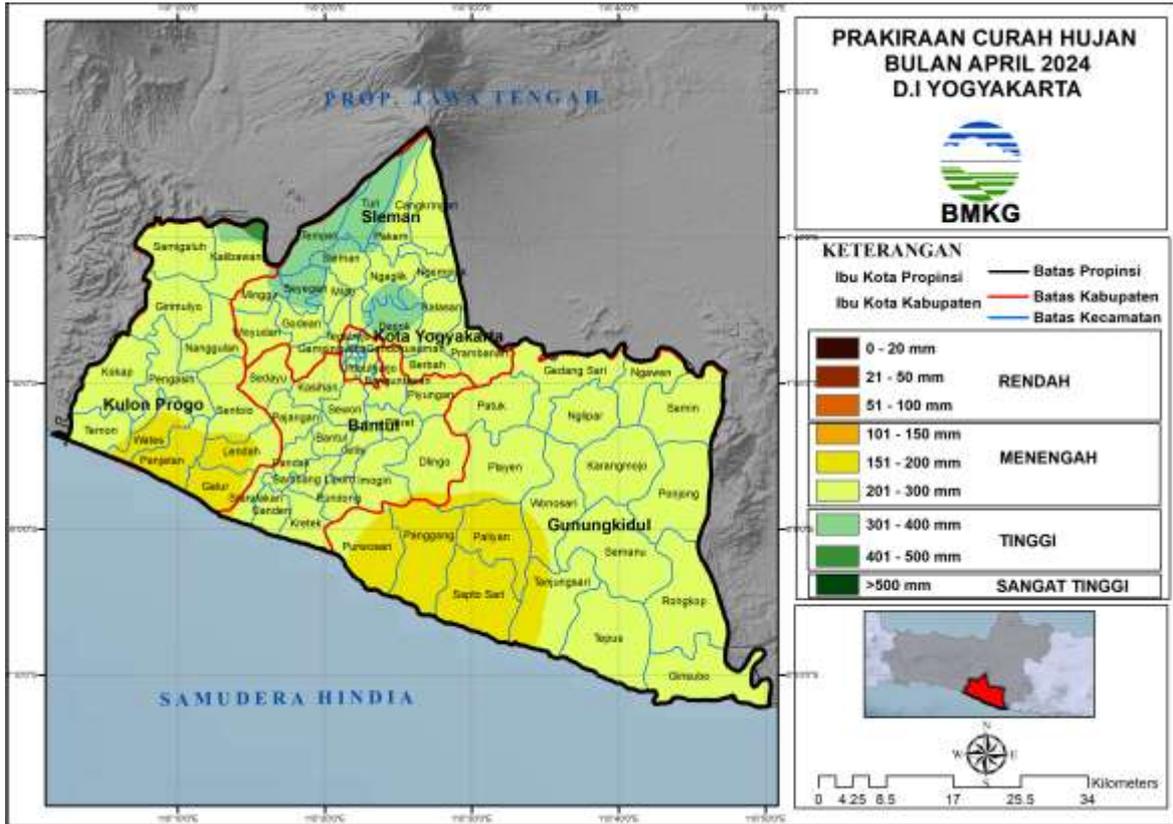
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta



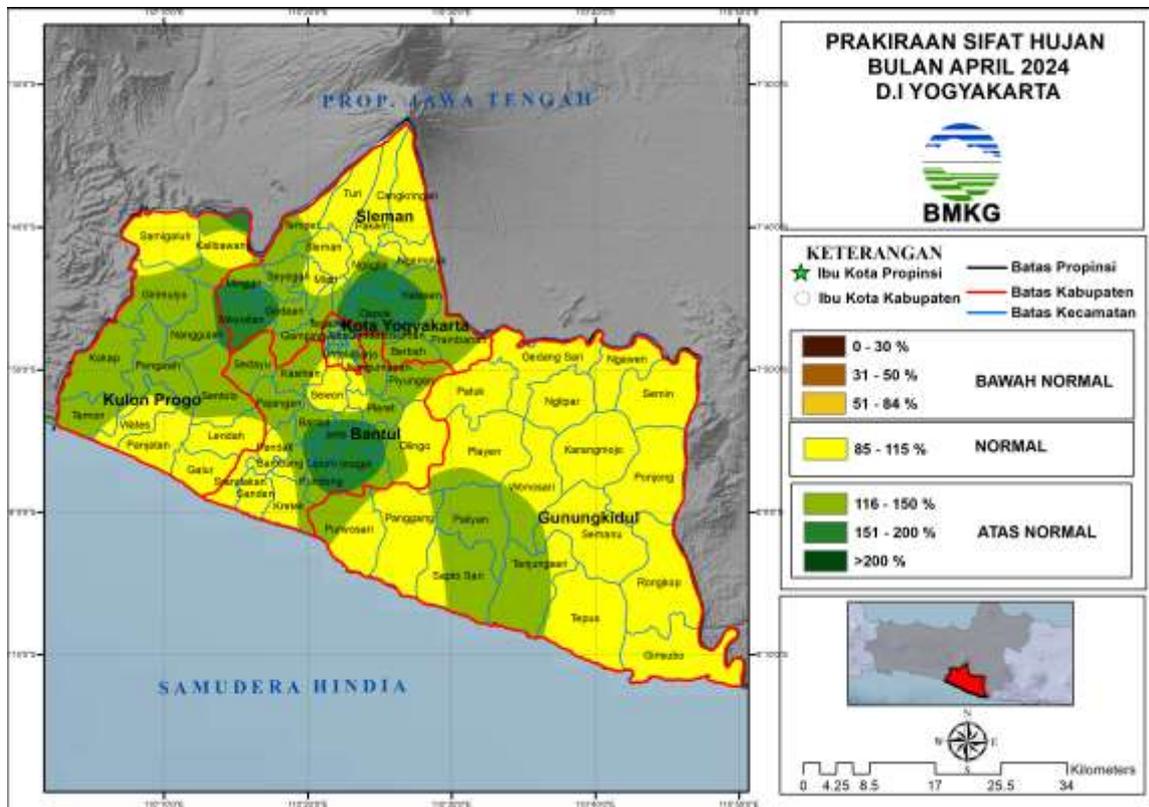
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta



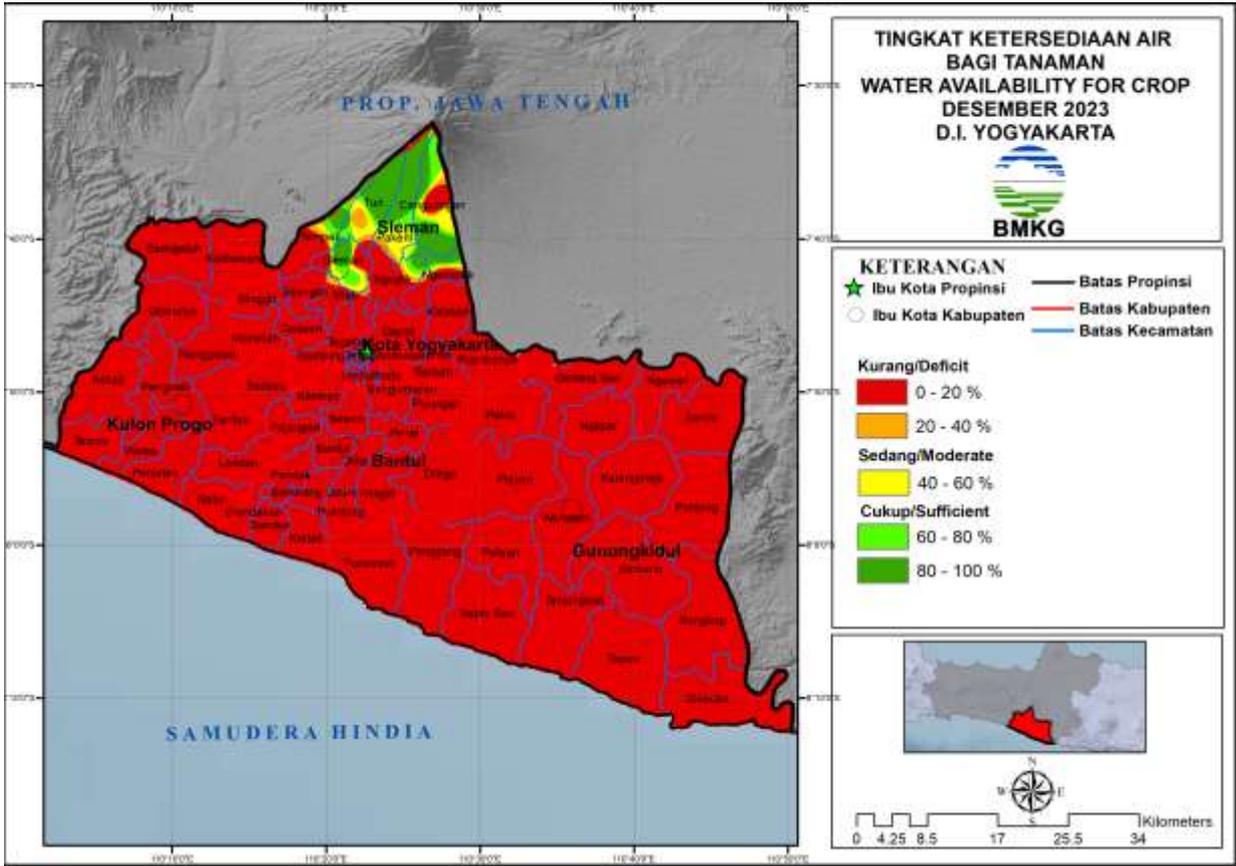
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Desember 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