



BMKG
ANALISIS HUJAN
AGUSTUS 2022
PRAKIRAAN HUJAN
OKTOBER, NOVEMBER, DAN DESEMBER 2022



- Analisis Hujan Bulan Agustus 2022
- Informasi Cuaca & Iklim Ekstrem Bulan Agustus 2022
- Prakiraan Hujan 3 Bulanan (Oktober, November & Desember 2022)
- Analisa Indeks Kekeringan Metode SPI Bulan Juni - Agustus 2022

Kegiatan FGD SLIO Kapanewon Ngemplak, Kabupaen Sleman

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA

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

(0274) 2880151 0811-2638-113 Staklim Yogyakarta staklim_jogja @StaklimJogja Stasiun Klimatologi Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Agustus 2022, Prakiraan Hujan Oktober - Desember 2022, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Juni - Agustus 2022), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Agustus - Oktober 2022) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 120 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.

Publikasi Buletin Analisis dan Prakiraan Curah Hujan D.I. Yogyakarta ini kami kirimkan ke Gubernur, Bupati, 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, September 2022



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

REN KRANINGTYAS, S.P., M.Si.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENGERTIAN	1
A. SIFAT HUJAN	1
B. NORMAL CURAH HUJAN	1
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	1
II. RINGKASAN	2
III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN AGUSTUS 2022	4
B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN OKTOBER - DESEMBER 2022	5
IV. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2022	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN AGUSTUS 2022	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN AGUSTUS 2022	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM AGUSTUS 2022	9
D. ANALISIS HARI HUJAN AGUSTUS 2022	9
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	10
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JUNI - AGUSTUS 2022	10
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE AGUSTUS - OKTOBER 2022	11
VI. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER - DESEMBER 2022	13
A. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2022	13
B. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER 2022	15
C. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2022	19
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Agustus 2022 D.I. Yogyakarta	23
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Oktober 2022 D.I. Yogyakarta	24
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan November 2022 D.I. Yogyakarta	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Desember 2022 D.I. Yogyakarta	26
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Juni – Agustus 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus – Oktober 2022) D.I. Yogyakarta.	27
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Agustus 2022	28
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Agustus 2022	28
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Agustus 2022	28
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional	29
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional	29
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Oktober - Desember 2022	30
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Oktober - Desember 2022	31
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2022 D.I. Yogyakarta	32
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2022 D.I. Yogyakarta	32
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juni – Agustus 2022 D.I. Yogyakarta	33
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Agustus – Oktober 2022 D.I. Yogyakarta	33
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2022 D.I. Yogyakarta	34
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022 D.I. Yogyakarta	34
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2022 D.I. Yogyakarta	35
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022 D.I. Yogyakarta	35
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2022 D.I. Yogyakarta	36
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022 D.I. Yogyakarta	36
Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Agustus 2022	37

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. Pada bulan Agustus 2022 nilai Indeks Nino 3.4 (-1.00) atau dalam kategori La Nina moderat dan Indeks Dipole Mode (-1.01) pada kategori Dipole Mode negatif. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, anomali suhu muka air laut di wilayah Indonesia pada bulan Agustus 2022 dalam kondisi hangat (0.2 °C s/d 0.6°C). Berdasarkan pengamatan angin lapisan 850 mb selama bulan Agustus 2022 di atas pulau Jawa didominasi oleh angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Agustus 2022 menunjukkan kisaran nilai (-15) s/d (-9) yang mengindikasikan penambahan pertumbuhan awan jika dibandingkan kondisi normalnya. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan sifat hujan di wilayah D.I. Yogyakarta pada bulan Agustus 2022 umumnya atas normal.
2. Hasil pemutakhiran prakiraan indeks *El Nino South Oscillation* (ENSO) periode Oktober – Desember 2022 oleh BMKG diprakirakan ENSO dalam kategori *La Nina* kemudian berangsur melemah menuju kondisi Netral dengan indeks ENSO berturut-turut (-0.76), (-0.45) dan (-0.23). *Indian Oscillation Dipole* (IOD) diprakirakan dalam kategori IOD negatif berpotensi hingga Januari 2023 dengan nilai IOD berturut-turut (-0.72), (-0.64) dan (-0.55). Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode Oktober - November 2022 cenderung lebih hangat (0.5°C s/d 2°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya dan menuju netral pada Desember 2022 hingga Maret 2023. Prakiraan pola angin lapisan 850mb di atas wilayah Indonesia periode Oktober 2022 menunjukkan angin timuran mendominasi wilayah Indonesia, November – Desember 2022 angin baratan mendominasi di wilayah Indonesia.
3. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan Oktober - Desember 2022 dengan kategori rendah - tinggi dengan sifat hujan bawah normal - atas normal.

4. Hasil analisis curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Agustus 2022** berkisar **18 s/d 131 mm** dengan sifat hujan sebagian besar **100% Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **Oktober 2022** diperkirakan berkisar 51 s/d 500 mm dengan sifat hujan **Atas Normal (AN)** sebesar **100%**.
6. Curah hujan bulan **November 2022** diperkirakan berkisar 201 s/d >500 mm dengan sifat hujan **Atas Normal (AN)** sebesar **100%**.
7. Curah hujan bulan **Desember 2022** diperkirakan berkisar 201 - 500 mm dengan sifat hujan **Atas Normal (AN)** sebesar **8%**, **Bawah Normal (BN)** sebesar **68%**, dan **Normal (N)** sebesar **24%**.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN AGUSTUS 2022

Hal-hal yang disampaikan dalam analisis meliputi analisis terhadap perkembangan *El Nino/La Nina*, *Dipole Mode*, kondisi sirkulasi angin, liputan awan, dan Suhu Permukaan Laut di Indonesia.

1. Sirkulasi angin

Pola angin lapisan 850mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Agustus 2022 menunjukkan adanya pergerakan angin timuran di wilayah Indonesia (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan awan

Anomali OLR bulan Agustus 2022 menunjukkan kisaran nilai (-15) s/d (-9) yang berarti terjadi peningkatan pembentukan awan hujan dibandingkan normalnya (lihat lampiran 7).

3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia

Kondisi suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Agustus 2022 lebih hangat (0.4 s/d 1.0°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks Nino 3.4 pada bulan Agustus 2022 menunjukkan nilai (-1.00) atau dalam kategori La Nina moderat (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Agustus 2022 menunjukkan nilai (-1.01) dalam kategori *Dipole Mode* negatif (lihat lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN OKTOBER - DESEMBER 2022

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino3.4 periode Oktober – Desember 2022 diprakirakan berturut-turut bernilai (-0.76), (-0.46), (-0.23) atau dalam kategori lemah hingga netral (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks *Dipole Mode* periode Oktober - Desember 2022 diprakirakan berturut-turut bernilai (-0.72), (-0.64), (-0.55) atau dalam kategori IOD negatif (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Oktober - Desember 2022 diprakirakan lebih hangat (0.5°C s/d 2°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb pada bulan Oktober - Desember 2022 menunjukkan angin timuran pada bulan Oktober 2022, bulan November 2022 angin baratan mulai mendominasi di atas wilayah Indonesia (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2022

A. ANALISIS CURAH HUJAN AGUSTUS 2022

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Agustus 2022 di seluruh wilayah D.I. Yogyakarta sebagai berikut :

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

		Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Patuk dan Playen Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Wonosari, Karangmojo dan Ngawen
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman dan Pakem
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Pundong dan Imogiri Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro dan Dlingo
	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	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN AGUSTUS 2022

Analisis sifat hujan bulan Agustus 2022 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	Seluruh Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian kecil Kapanewon Kalibawang
	Sleman	Seluruh Kabupaten Sleman
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Semin, Patuk, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Rongkop, Semanu, Girisubo dan Tepus Sebagian besar Kapanewon Paliyan Sebagian kecil Kapanewon Playen, Panggang, Wonosari, Tanjungsari dan Saptosari
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Tabel data analisis curah hujan Agustus 2022 di D.I. Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 2022 tersaji di lampiran 13 dan 14.

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM AGUSTUS 2022

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Agustus 2022 di wilayah D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut :

KABUPATEN	CURAH HUJAN LEBAT (50 - 100 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
BANTUL	Sda Gedongan, Sda Ngetal	-
GUNUNG KIDUL	-	-
KULON PROGO	-	-
SLEMAN	Ledoknongko, Stageof Sleman	-

D. ANALISIS HARI HUJAN AGUSTUS 2022

HARI HUJAN	KABUPATEN
< 10 hari	Bantul (Sda Dlingo, Sda Gandok, Sda Gedongan, Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo, Sda Piyungan), Gunung Kidul (BPP. Nglipar, BPP. Paliyan, BPP. Panggang, BPP. Playen, BPP. Ponjong), Kulon Progo (Bpp Kokap, BPP. Kalibawang, BPP. Panjatan, Psda Brosot, Psda Gembongan, Psda Kalibawang), Sleman (Beran, Bronggang, Ngentak, Stageof Sleman, Tempel)
10 - 20 hari	Kulon Progo (Bpp Samigaluh, Singkung), Sleman (Kolombo, Ledoknongko)
> 20 hari	-

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JUNI – AGUSTUS 2022

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	-
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kapanewon Berbah, Depok Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Godean, Gamping, Prambanan, Kalasan, Ngaglik Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak, Mlati, Minggir, Seyegan
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
BANTUL	-	-	-	Sebagian besar Kapanewon, Piyungan, Banguntapan Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pleret
GUNUNGKIDUL	-	-	-	-

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Seluruh Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Kokap, Temon, Nanggulan, Sentolo, Wates, Panjatan, Lendah, Galur Sebagian besar Kapanewon Samigaluh Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh	-
SLEMAN	Seluruh Kapanewon Cangkringan Sebagian besar Kapanewon Pakem, Tempel, Ngemplak, Gamping, Seyegan, Ngaglik Sebagian kecil Kapanewon Turi, Minggir, Mlati, Godean, Kalasan, Prambanan	Sebagian besar Kapanewon Turi, Tempel, Sleman, Mlati Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Pakem, Gamping, Ngaglik	-

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian besar Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta	-
BANTUL	Sebagian besar Sedayu, Kasihan, Pajangan, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Srandakan, Sanden, Kretek, Imogiri, Pleret, Banguntapan	Seluruh Kapanewon Sewon, Bantul, Jetis, Bambanglipuro, Pundong Sebagian besar Kapanewon Pandak, Srandakan, Sanden, Kretek, Pleret, Imogiri Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Banguntapan, Dlingo	-
GUNUNGKIDUL	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Patuk, Tepus, Girisubo, Semin, Ngawen, Playen, Wonosari Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Rongkop	Seluruh Kapanewon Ponjong Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu, Rongkop Sebagian kecil Kapanewon Girisubo, Tepus	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN PERIODE AGUSTUS - OKTOBER 2022

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh Kabupaten Kulon Progo
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kabupaten Sleman
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta
BANTUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Piyungan, Pleret, Srandakan, Sanden, Kretek Sebagian besar Kapanewon Pandak, Dlingo, Bambanglipuro Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Pundong, Imogiri
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh Kabupaten Gunungkidul

2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Imogiri, Bambanglipuro Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Pandak	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan Bulanan (Juni - Agustus 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus - Oktober 2022) 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 OKTOBER - DESEMBER 2022

A. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2022

1. Prakiraan Curah Hujan Oktober 2022

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	Sebagian besar Kapanewon Jetis dan Imogiri Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pundong dan Dlingo.
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan, Pleret, Bantul dan Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Bambanglipuro, Dlingo dan Imogiri
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan Sebagian kecil Kapanewon Playen, Panggang, Saptosari, Tanjungsari dan Wonosari.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Lendah dan Galur Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Pengasih dan Panjatan
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping, Depok, Kalasan dan Prambanan Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik dan Ngemplak,
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan dan Sewon. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Imogri, Jetis, Pleret, Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ngawen, Semin, Ponjong, Semanu, Rongkop, Tepus dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Karangmojo,

		Tanjungsari dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Playen, Wonosari, Panggang dan Purwosari.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Kokap, Temon dan Wates. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Sentolo dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Nanggualn, Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan dan Godean. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Pakem, Cangkringan dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Mlati, Gamping, Ngaglik dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Pandak. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pajangan, Bambanglipuro, Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Playen, Nglipar, Wonosari, Panggang dan Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Karangmojo dan Saptosari.
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Mlati dan Sleman. Sebagian kecil Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Ngaglik dan Gamping.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel dan Sleman.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2022

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kulon Progo kecuali Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon di Sleman.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Gunungkidul.
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Minggir dan Turi. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati, Gamping,

		Sleman, Pakem dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Oktober 2022 di D.I. Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Oktober 2022 tersaji di lampiran 17 dan 18.

B. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER 2022

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2022

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	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro dan Pundong.
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Wates, Panjatan, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Temon dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Banguntapan, Piyungan dan Pleret. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Bantul, Pundong dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari dan Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Tepus dan Girisubo. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Karangmojo, Semanu dan Rongkop.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Kokap, Pengasih, Temon dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Wates, Panjatan, Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean, Seyegan, Mlati. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Tempel, Sleman, Ngaglik, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Ngemplak dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pandak dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar, Ngawen, Semin, Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Karangmojo,

		Semanu dan Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Tepus dan Girisubo.
>501	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Sleman, Ngaglik dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan November 2022

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian Kapanewon Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Nanggulan dan Wates. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Panjatan dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Kokap dan Temon.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Cangkringan, Ngemplak, Depok, Kalasan, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Pakem dan Ngaglik. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Gamping, Mlati dan Turi.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Pundong, Imogiri, Dlingo, Bantul, Pleret, Banguntapan dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar, Ngawen, Semin, Ponjong, Gedangsari, Karangmojo, Semanu, Rongkop, Tepus dan Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Wonosari, Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Playen.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kokap, Temon, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Panjatan, Sentolo dan Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Gamping, Seyegan, Mlati dan Turi. Sebagian kecil Kapanewon Cangkringan dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Pajangan, Kasihan, Sewon, Srandakan dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pandak dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon, Bantul, Bambanglipuro, Sedayu, Pleret, Jetis, Dlingo, dan Banguntapan.

	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen, Panggang dan Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Wonosari, dan Saptosari.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan November 2022 di D.I. Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 5. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan November 2022 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2022

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2022

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 Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Sentolo, Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Berbah, Gamping dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, banguntapan, Pleret dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Sewon.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Ngawen, Semin, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Rongkop, Girisubo, Tepus dan Wonosari. Sebagian besar Kapanewon Playen, Paliyan dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang dan Saptosari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Temon, Lendah dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Wates, Panjatan dan Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak dan

		Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Pakem, Ngaglik, Depok, Gamping, Minggir, Seyegan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Turi dan Mlati.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Jetis dan Bantul, Sebagian besar Kapanewon Sewon, Pleret, Dlingo, Banguntapan, dan Pajangan. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari. Sebagian besar Kapanewon Panggang dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Paliyan, dan Tanjungsari.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi, Tempel, Sleman dan Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik dan Seyegan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2022

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	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok, Kalasan, Ngaglik dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Berbah, Prambanan dan Mlati
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Pundong dan Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Pleret dan Dlingo.
	Gunungkidul	-
NORMAL (N)	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Kokap dan Temon.

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

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2022 di D.I. Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 6. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2022 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.

Daerah	Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman		
	Cukup	Sedang	Kurang
Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Temon dan Kokap.	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kokap dan Temon.	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Sentolo, Lendah, Galur, Panjatan, dan Pengasih. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Kokap dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Temon.
Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi, Pakem dan Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel.	Sebagian kecil Kapanewon Tempel dan Sleman.	Seluruh Kapanewon Ngemplak, Ngaglik, Kalasan, Depok, Prambanan, Berbah, Godean, Seyegan, Moyudan, Minggir. Sebagian besar Kabupaten Tempel, Pakem, Turi dan Cangkringan.
Kota Yogyakarta	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta
Bantul	-	-	Seluruh Kabupaten Bantul.
Gunungkidul	-	-	Seluruh Kabupaten Gunungkidul.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Agustus 2022 D.I. Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum	Minimum		Bulan Agustus 2022			
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	16	14 - 18	130	2010	2	2019	85	7	AN
Sda Gandok	6	5 - 7	114	2010	11	2020	40	5	AN
Sda Gedongan	20	17 - 23	394	1992	8	2020	93	4	AN
Sda Ngetal	4	3 - 5	43	2016	10	2020	103	4	AN
Sda Piyungan	9	8 - 10	88	2010	0	2019	20	5	AN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	21	18 - 24	265	1979	1	2017	53	5	AN
BPP. Paliyan	7	6 - 8	95	1990	0	2019 (2x)	11	7	AN
BPP. Panggang	13	11 - 15	174	1992	1	2013	47	7	AN
BPP. Playen	14	12 - 16	147	1992	0	2016	44	7	AN
BPP. Ponjong	15	13 - 17	227	1992	0	2018	34	4	AN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	9	8 - 10	132	2000	0	2012	76	7	AN
Bpp Samigaluh	16	14 - 18	304	1986	3	2013	83	14	AN
BPP. Kalibawang	13	11 - 15	127	2010	3	1986 (2x)	37	6	AN
BPP. Panjatan	27	23 - 31	694	1992	3	2014	76	9	AN
Psda Brosot	8	7 - 9	107	1992	2	2017 (3x)	43	4	AN
Psda Gembongan	4	3 - 5	46	2010	1	1999	26	6	AN
Psda Kalibawang	12	10 - 14	124	2010	1	2018	18	6	AN
Singkung	11	9 - 13	84	1993	0	2019 (2x)	57	11	AN
SLEMAN									
Beran	13	11 - 15	159	2010	1	2019 (3x)	53	9	AN
Bronggang	20	17 - 23	165	2010	1	2018 (2x)	44	4	AN
Kolombo	10	8 - 11	118	2010	1	2019	31	10	AN
Ledoknongko	20	17 - 23	156	2010	0	2018 (2x)	131	11	AN
Ngentak	12	10 - 14	204	2010	0	2019	25	6	AN
Stageof Yogyakarta	13	11 - 15	108	2010	0	2017 (4x)	82	9	AN
Tempel	15	13 - 17	103	2010	3	2004	31	5	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prakiraan Bulan Oktober 2022 D.I. Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Oktober 2022	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	76	65 - 87	314	1998	5	2018	65 - 87	N
Sda Gandok	93	79 - 107	605	1998	6	1995	79 - 107	N
Sda Gedongan	139	118 - 160	667	1998	3	2004	118 - 160	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	45	38 - 52	204	2016	1	2005	69 - 90	AN
Sda Piyungan	64	54 - 74	339	1998	18	2005	54 - 74	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Ngipar	100	85 - 115	509	1996	14	2008 (2x)	85 - 115	N
BPP. Paliyan	67	57 - 77	310	2020	0	2018	78 - 101	AN
BPP. Panggang	133	113 - 153	476	2001	5	2013	113 - 153	N
BPP. Playen	109	93 - 125	625	1998	4	1993	56 - 92	BN
BPP. Ponjong	77	65 - 89	334	1988	15	2013	65 - 89	N
KULON PROGO								
Bpp Kokap	139	118 - 160	803	2001	1	2011	118 - 160	N
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	545	1986	4	2018	116 - 158	N
BPP. Kalibawang	132	112 - 152	569	1998	5	2006	112 - 152	N
BPP. Panjatan	102	87 - 117	395	2016	3	2011	87 - 117	N
Gejagan	88	75 - 101	404	1992	5	2014	75 - 101	N
Gembongan	101	86 - 116	447	2001	2	2014	52 - 85	BN
Psda Brosot	119	101 - 137	380	2010	1	2018	101 - 137	N
Singkung	94	80 - 108	350	2016	0	2018	80 - 108	N
SLEMAN								
Beran	166	141 - 191	619	1998	3	2018 (2x)	141 - 191	N
Bronggang	125	106 - 144	463	2001	2	2006	106 - 144	N
Kolombo	87	74 - 100	413	1988	1	2018 (2x)	44 - 73	BN
Ledoknongko	214	182 - 246	612	1988	0	2015	182 - 246	N
Ngentak	115	98 - 132	504	1998	13	2004	98 - 132	N
Stageof Yogyakarta	82	70 - 94	327	2016	1	2006	70 - 94	N
Tempel	191	162 - 220	529	1996	2	2006	97 - 161	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan November 2022 D.I. Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan November 2022	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	220	187 - 253	680	2008	13	1997	331 - 440	AN
Sda Gandok	246	209 - 283	845	2017	22	2009	284 - 369	AN
Sda Gedongan	369	314 - 424	1426	1995	28	2019	425 - 554	AN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	146	124 - 168	659	2017	11	2009	> 293	AN
Sda Piyungan	183	156 - 210	464	2021	7	1997	276 - 366	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	244	207 - 281	608	2017	6	1984	367 - 488	AN
BPP. Paliyan	222	189 - 255	724	2017	35	1990	334 - 444	AN
BPP. Panggang	288	245 - 331	845	2000	9	1994	332 - 432	AN
BPP. Playen	252	214 - 290	918	1998	11	2015	291 - 378	AN
BPP. Ponjong	232	197 - 267	749	2021	19	1982	349 - 464	AN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	333	283 - 383	1084	2000	7	1982	384 - 500	AN
Bpp Samigaluh	345	293 - 397	946	1987	12	2006	398 - 518	AN
BPP. Kalibawang	311	264 - 358	643	2021	24	2006	468 - 622	AN
BPP. Panjatan	201	171 - 231	762	1983	5	2006	303 - 402	AN
Gejagan	250	213 - 288	656	2017	6	2006	289 - 375	AN
Gembongan	242	206 - 278	590	2000	1	1997	364 - 484	AN
Psda Brosot	341	290 - 392	733	2021	70	2002	513 - 682	AN
Singkung	220	187 - 253	722	2017	24	1997	331 - 440	AN
SLEMAN								
Beran	365	310 - 420	928	2017	22	2006	421 - 548	AN
Bronggang	344	292 - 396	684	1998	33	2005	517 - 688	AN
Kolombo	238	202 - 274	727	1983	6	2006	358 - 476	AN
Ledoknongko	450	383 - 518	1123	2011	46	2006	519 - 675	AN
Ngentak	252	214 - 290	524	2017	33	2019	379 - 504	AN
Stageof Yogyakarta	292	248 - 336	694	2017	8	2006	337 - 438	AN
Tempel	358	304 - 412	789	1981	62	2006	413 - 537	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Desember 2022 D.I. Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Desember 2022	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	267	227 - 307	995	2007	3	2000	227 - 307	N
Sda Gandok	353	300 - 406	1248	2007	132	1991	300 - 406	N
Sda Gedongan	545	463 - 627	1578	1995	72	1991	278 - 462	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	264	224 - 304	722	1995	20	2006	305 - 396	AN
Sda Piyungan	260	221 - 299	995	2007	100	2001	221 - 299	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	357	303 - 411	772	2015	7	1979	182 - 302	BN
BPP. Paliyan	282	240 - 324	586	1995	79	2000	240 - 324	N
BPP. Panggang	395	336 - 454	785	2014	97	1994	336 - 454	N
BPP. Playen	320	272 - 368	667	2007	27	2009	163 - 271	BN
BPP. Ponjong	378	321 - 435	829	2004	108	1988	193 - 320	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	399	339 - 459	732	1984	72	2009	339 - 459	N
Bpp Samigaluh	369	314 - 424	631	2004	75	2001	314 - 424	N
BPP. Kalibawang	375	319 - 431	664	2020	158	1988	319 - 431	N
BPP. Panjatan	298	253 - 343	853	1985	60	1997	253 - 343	N
Gejagan	376	320 - 432	858	1995	68	1986	320 - 432	N
Gembongan	348	296 - 400	620	1996	77	2018	177 - 295	BN
Psda Brosot	374	318 - 430	549	2012	138	2008	318 - 430	N
Singkung	246	209 - 283	683	1987	74	1994	209 - 283	N
SLEMAN								
Beran	411	349 - 473	1115	1987	129	2001	349 - 473	N
Bronggang	351	298 - 404	561	1999	118	2001	298 - 404	N
Kolombo	274	233 - 315	987	1984	116	2009	316 - 411	AN
Ledoknongko	433	368 - 498	821	1990	61	2001	368 - 498	N
Ngentak	249	212 - 286	644	2007	19	2001	212 - 286	N
Stageof Yogyakarta	372	316 - 428	689	2007	172	2018	190 - 315	BN
Tempel	388	330 - 446	837	1984	79	2001	330 - 446	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

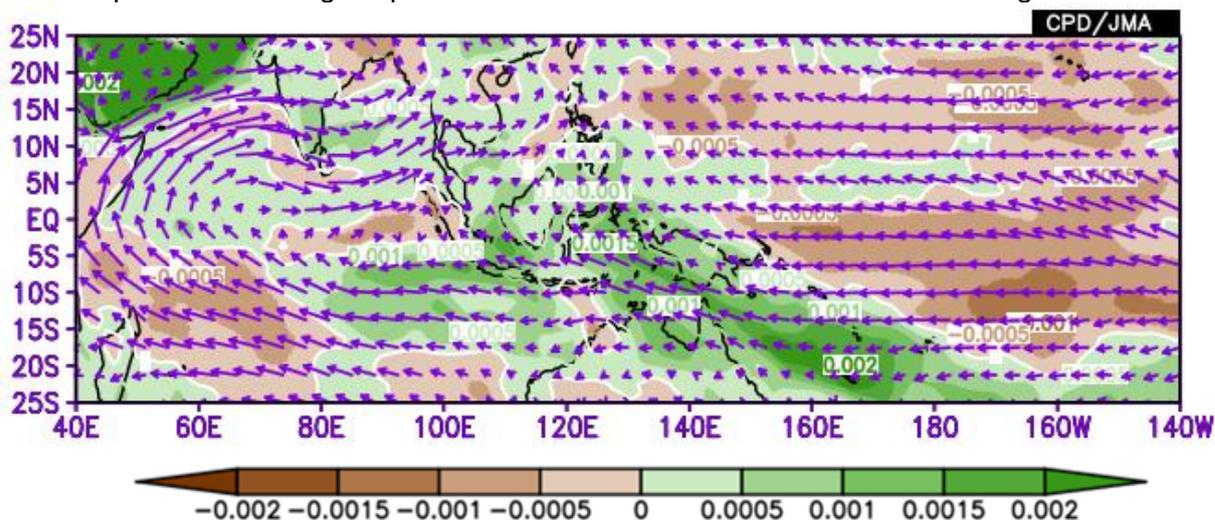
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Juni - Agustus 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus - Oktober 2022) D.I. Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI JUNI - AGUSTUS 2022	INDEKS PRAKIRAAN SPI AGUSTUS - OKTOBER 2022
Bantul	Sda Dlingo	1,1	0,76
	Sda Gandok	1,8	0,92
	Sda Gedongan	1,5	0,88
	Sda Ngetal	1,7	1,1
	Sda Piyungan	0,74	0,53
Gunung Kidul	Bpp. Nglipar	0,78	0,66
	Bpp. Paliyan	1,1	0,72
	Bpp. Panggang	1,1	0,58
	Bpp. Playen	1,3	0,48
	Bpp. Ponjong	1,7	0,49
Kulon Progo	Bpp Kokap	1,3	0,7
	Bpp Samigaluh	1,4	0,63
	Bpp. Kalibawang	1,8	0,48
	Bpp. Panjatan	1,2	0,76
	Psda Brosot	1,2	0,81
	Psda Gembongan	1,3	0,4
	Psda Kalibawang	1,8	0,48
	Singkung	1,3	0,78
Sleman	Beran	1,6	0,66
	Bronggang	1,3	0,68
	Kolombo	0,69	0,51
	Ledoknongko	1,6	0,73
	Ngentak	0,72	0,5
	Stageof Yogyakarta	1,3	0,72
	Tempel	1,2	0,42

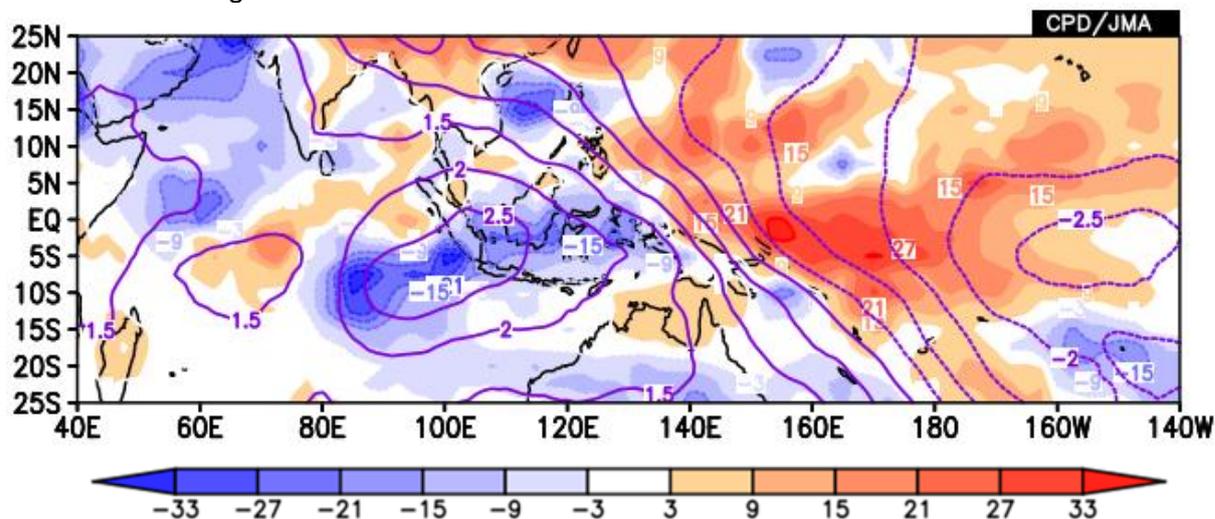
Keterangan :

X = Data belum masuk

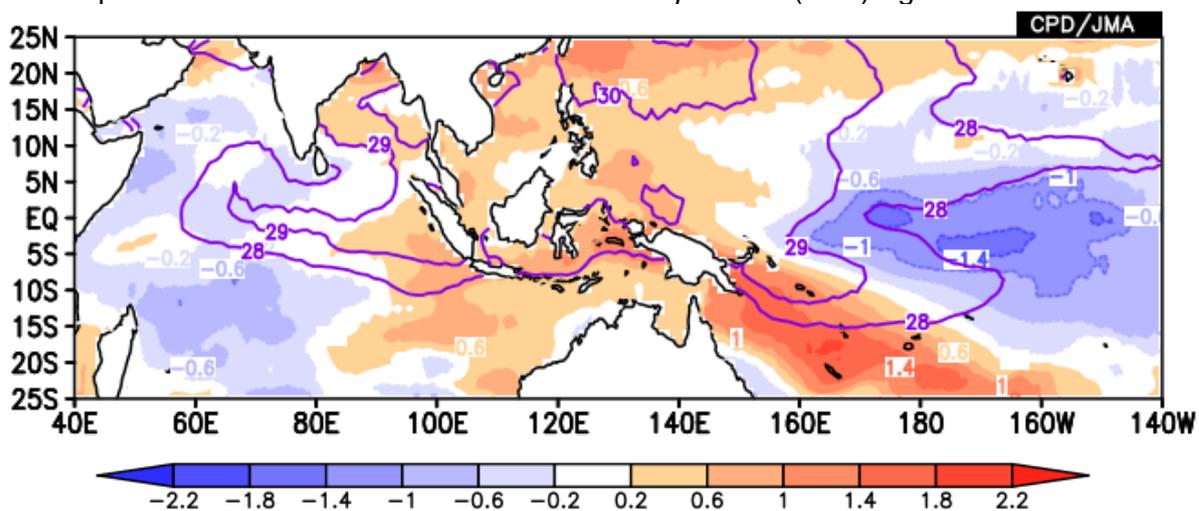
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Agustus 2022



Lampiran 7. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* Agustus 2022



Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Agustus 2022

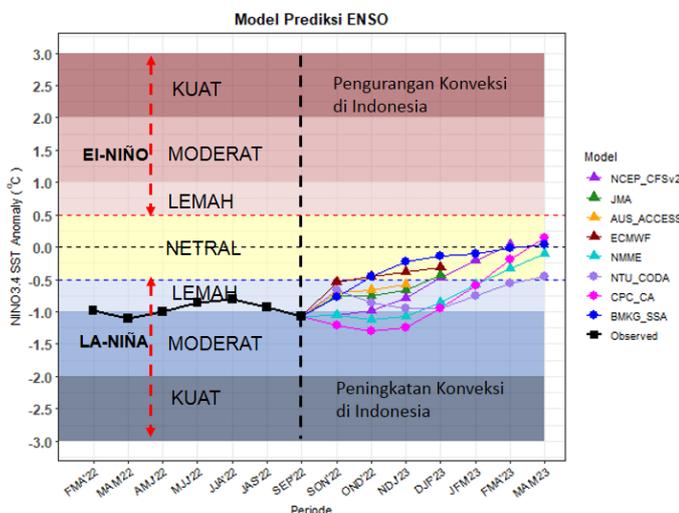


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional



ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 SEPTEMBER 2022)



Prediksi ENSO BMKG						
SON'22	OND'22	NDJ'23	DJF'23	JFM'23	FMA'23	MAM'23
-0.76	-0.45	-0.23	-0.14	-0.10	-0.02	-0.03

- Indeks ENSO bulan September 2022* sebesar **-1.07** menunjukkan kondisi **La Nina Moderat**.
- BMKG memprakirakan kondisi **La Nina** akan terus berlangsung hingga periode September-Oktober-November 2022 kemudian berangsur melemah menuju kondisi **Netral**.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprakirakan kondisi **ENSO La Niña Moderat-Lemah** akan terus berlanjut hingga akhir tahun.

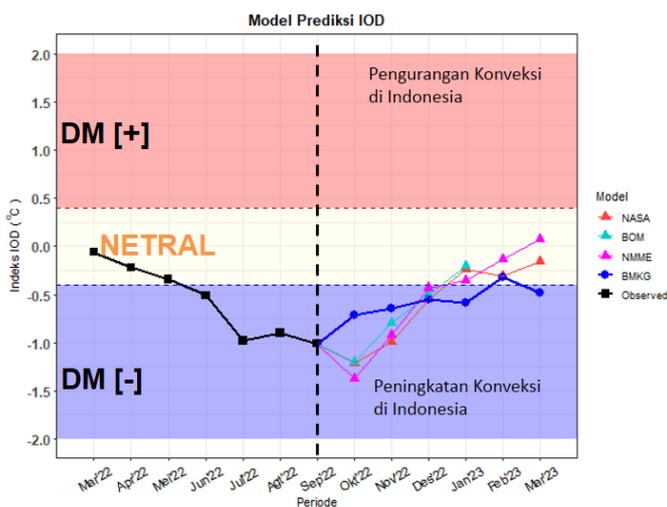
*September 2022 = pemutakhiran s.d. 10 September 2022

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 SEPTEMBER 2022)

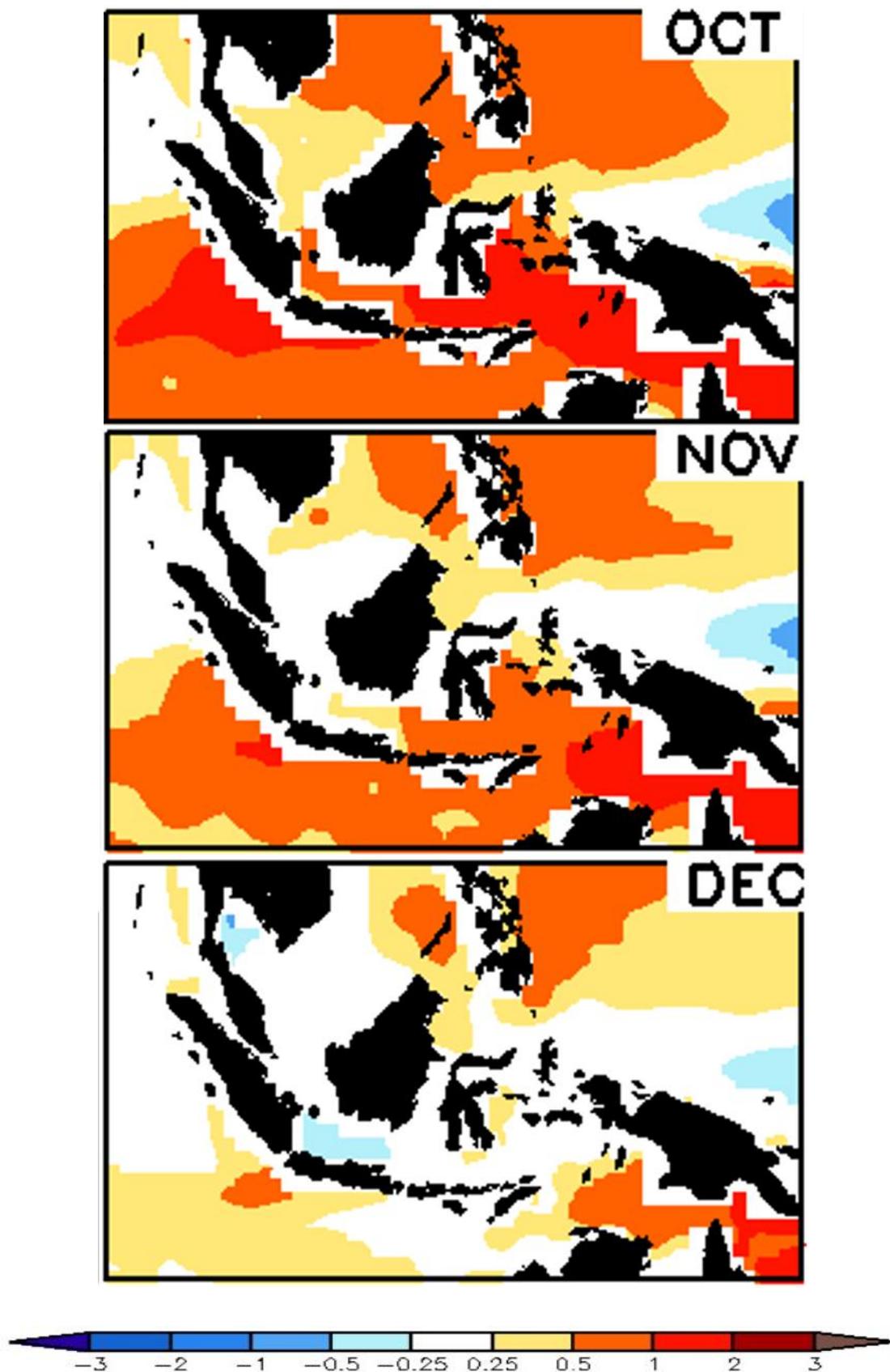


Prediksi IOD BMKG					
Okt'22	Nov'22	Des'22	Jan'23	Feb'23	Mar'23
-0.72	-0.64	-0.55	-0.58	-0.32	-0.49

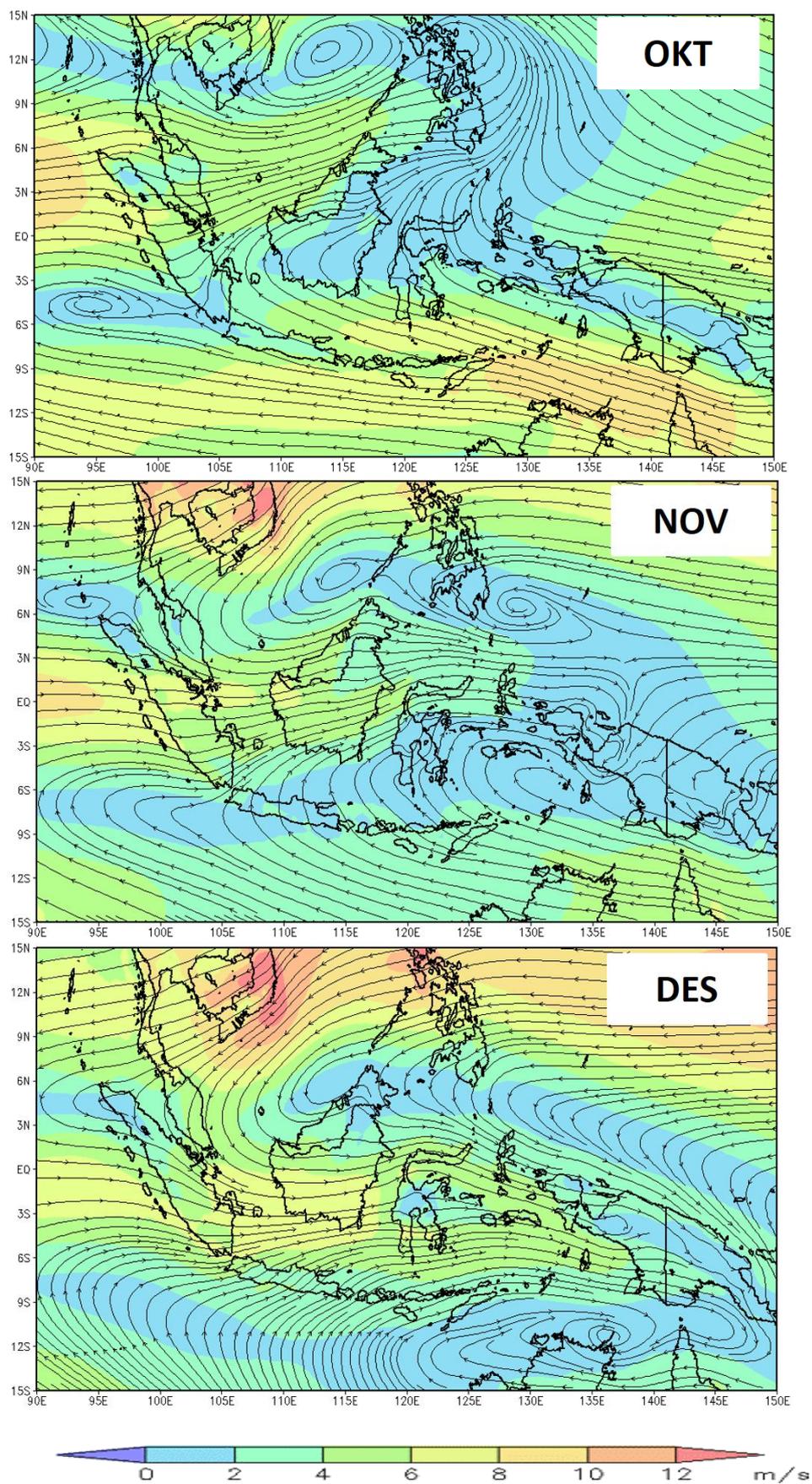
- Indeks IOD bulan Agustus 2022* sebesar **-1.01** (IOD **Negatif**).
- BMKG memperkirakan kondisi **IOD Negatif** berpotensi terus terjadi hingga Januari 2023.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprakirakan kondisi **IOD Negatif** hingga akhir tahun 2022.

*September 2022 = pemutakhiran s.d. 10 September 2022

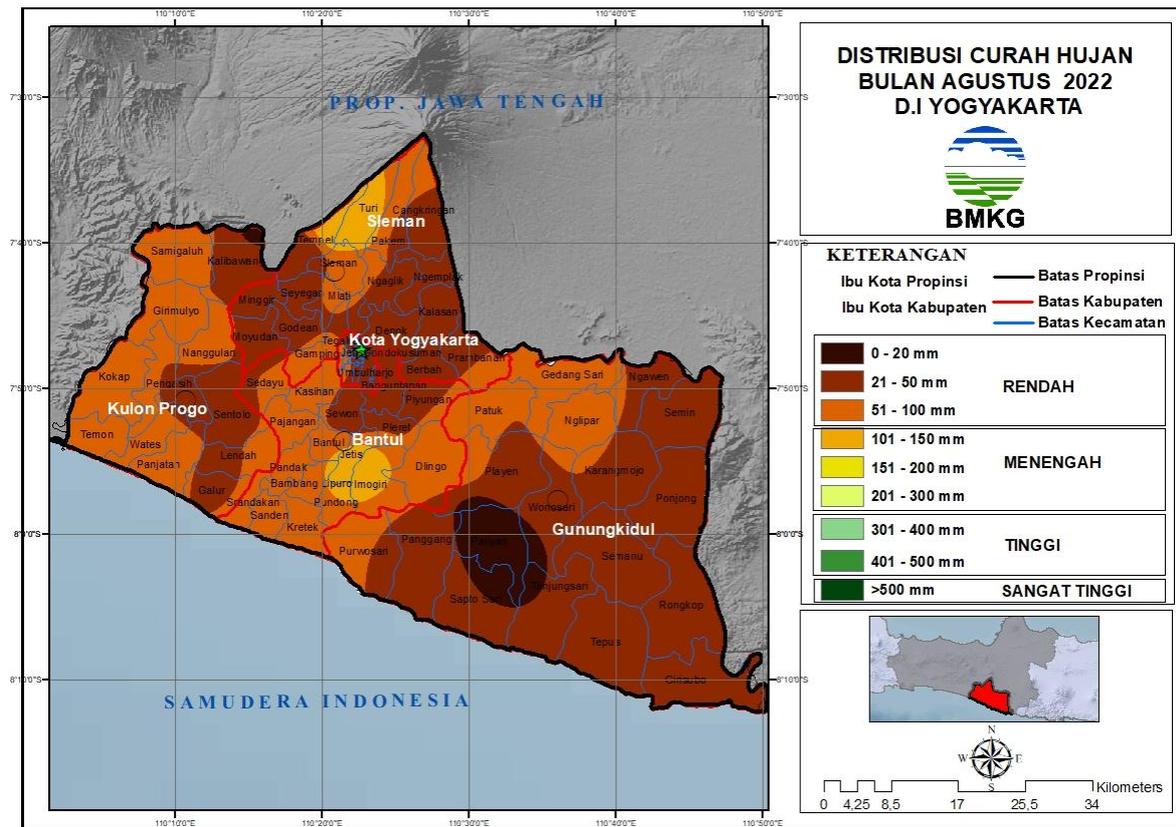
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Oktober - Desember 2022



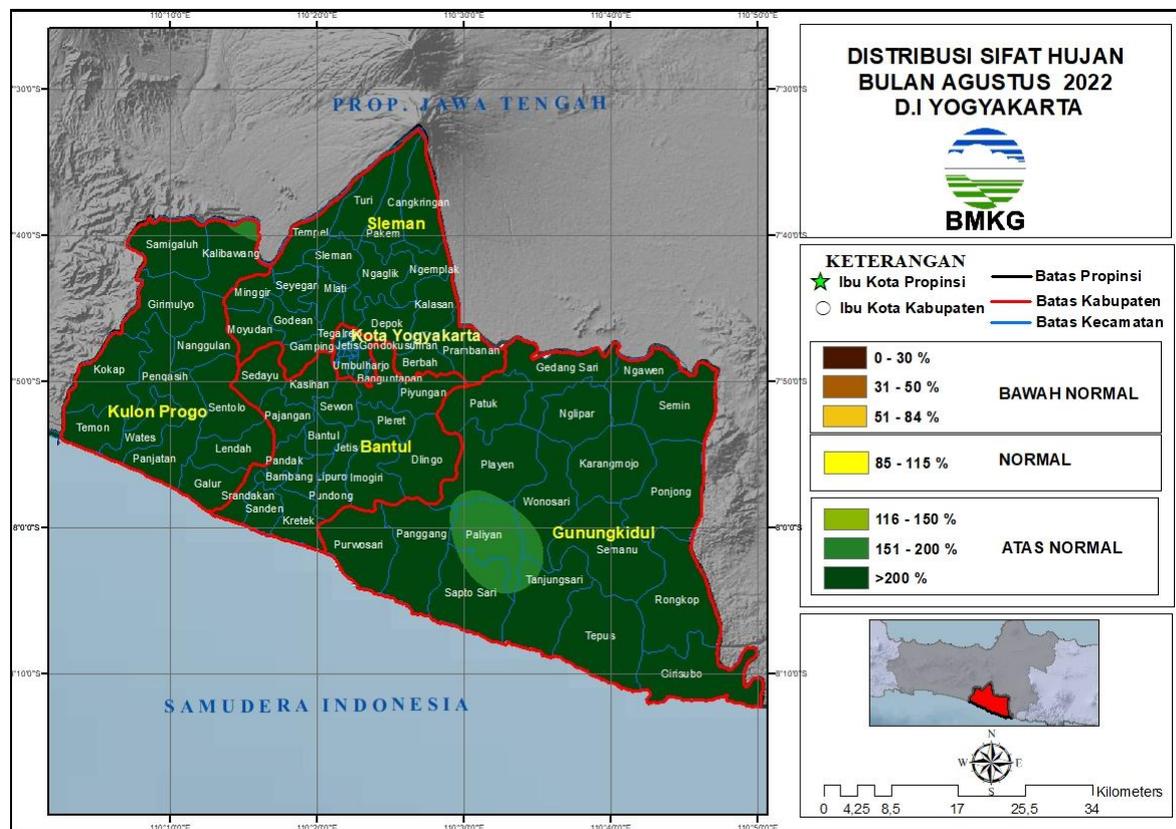
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Oktober - Desember 2022



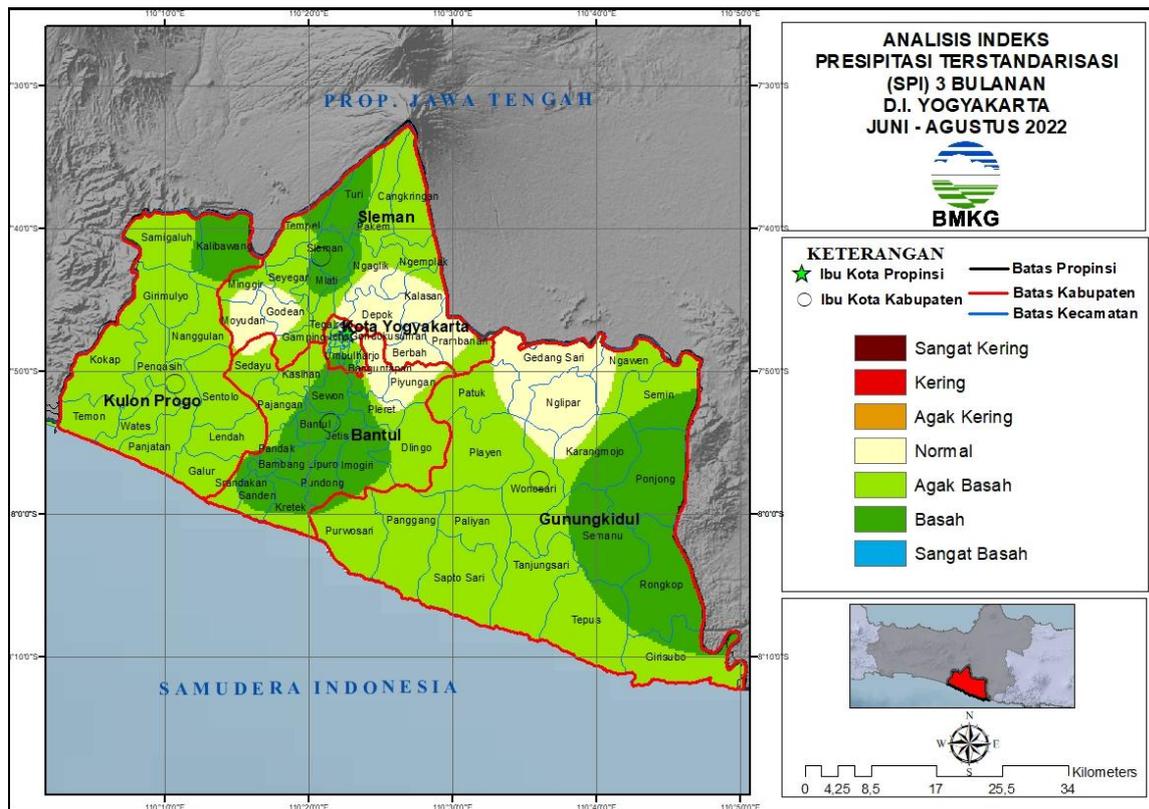
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2022 D.I Yogyakarta



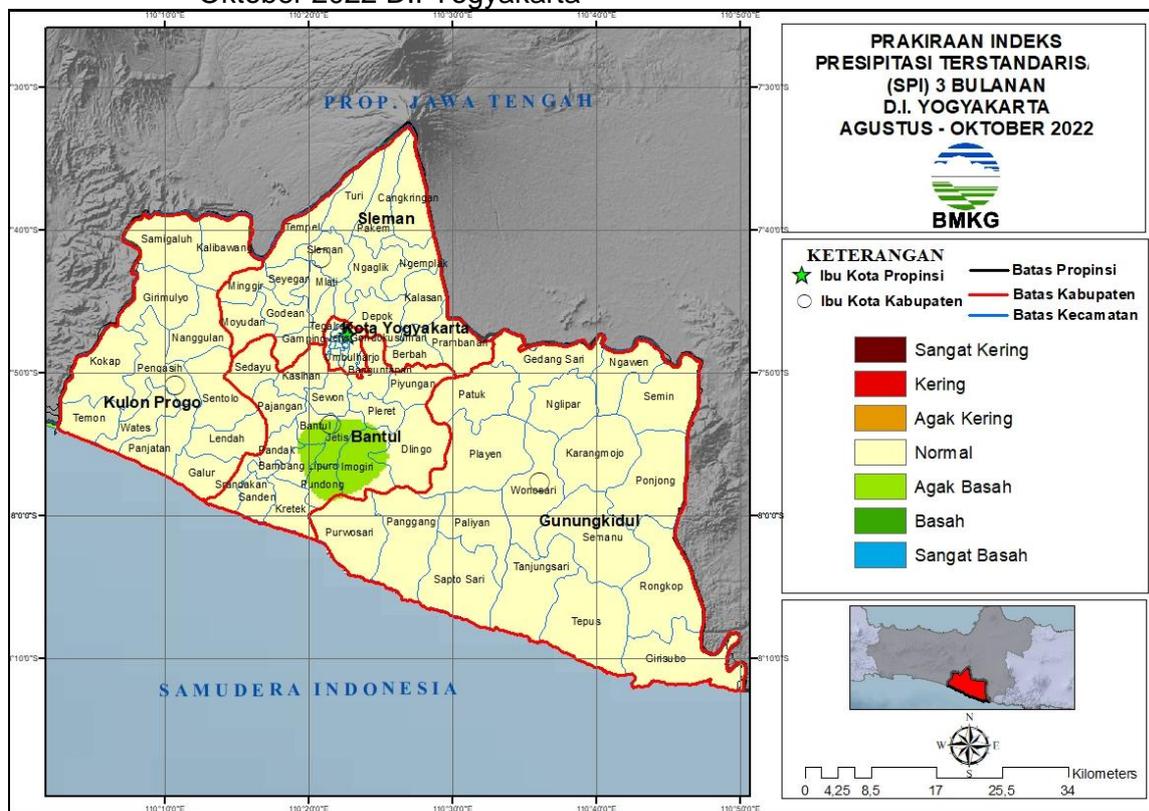
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2022 D.I Yogyakarta



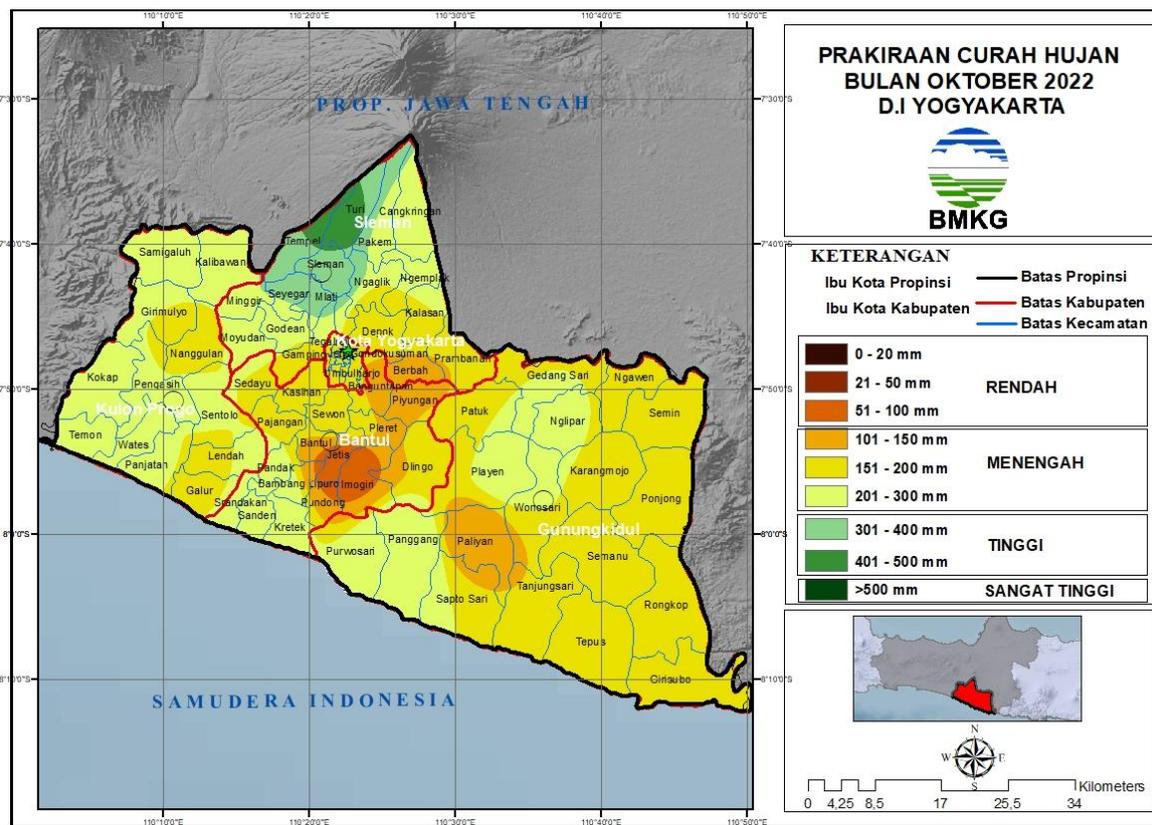
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juni - Agustus 2022 D.I Yogyakarta



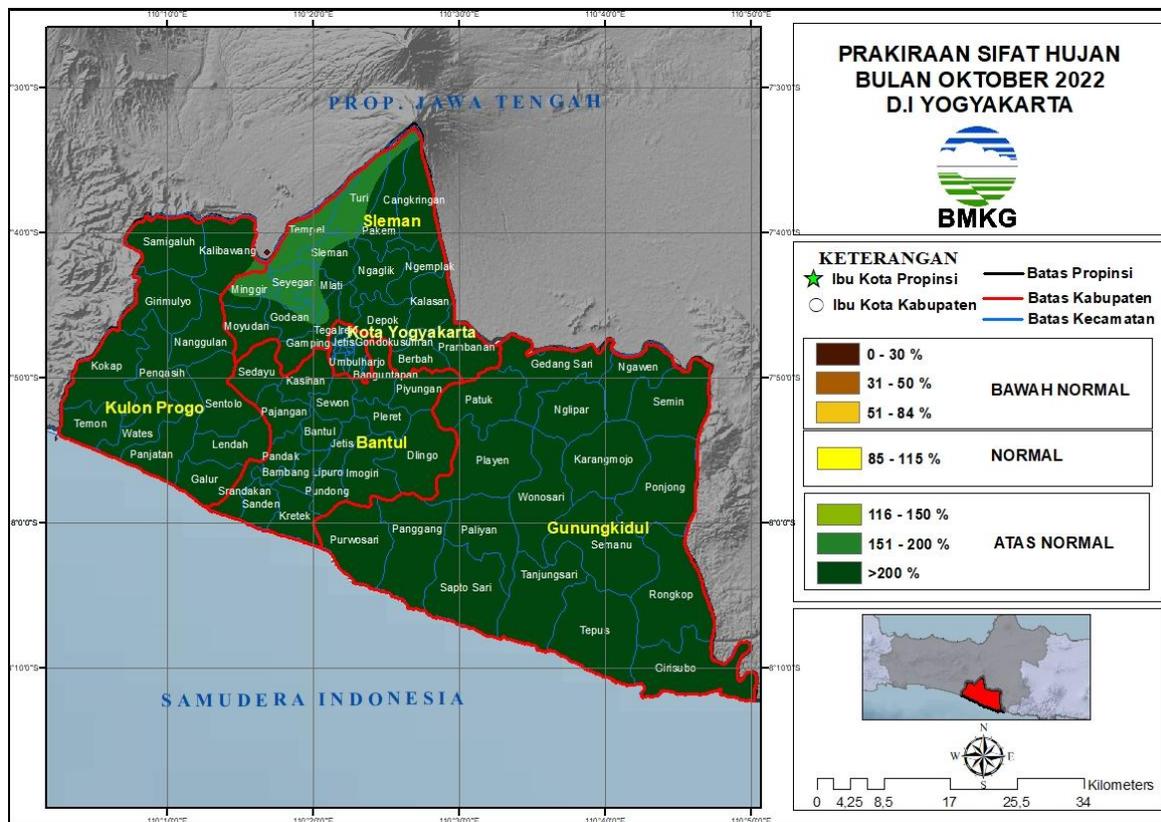
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Agustus – Oktober 2022 D.I Yogyakarta



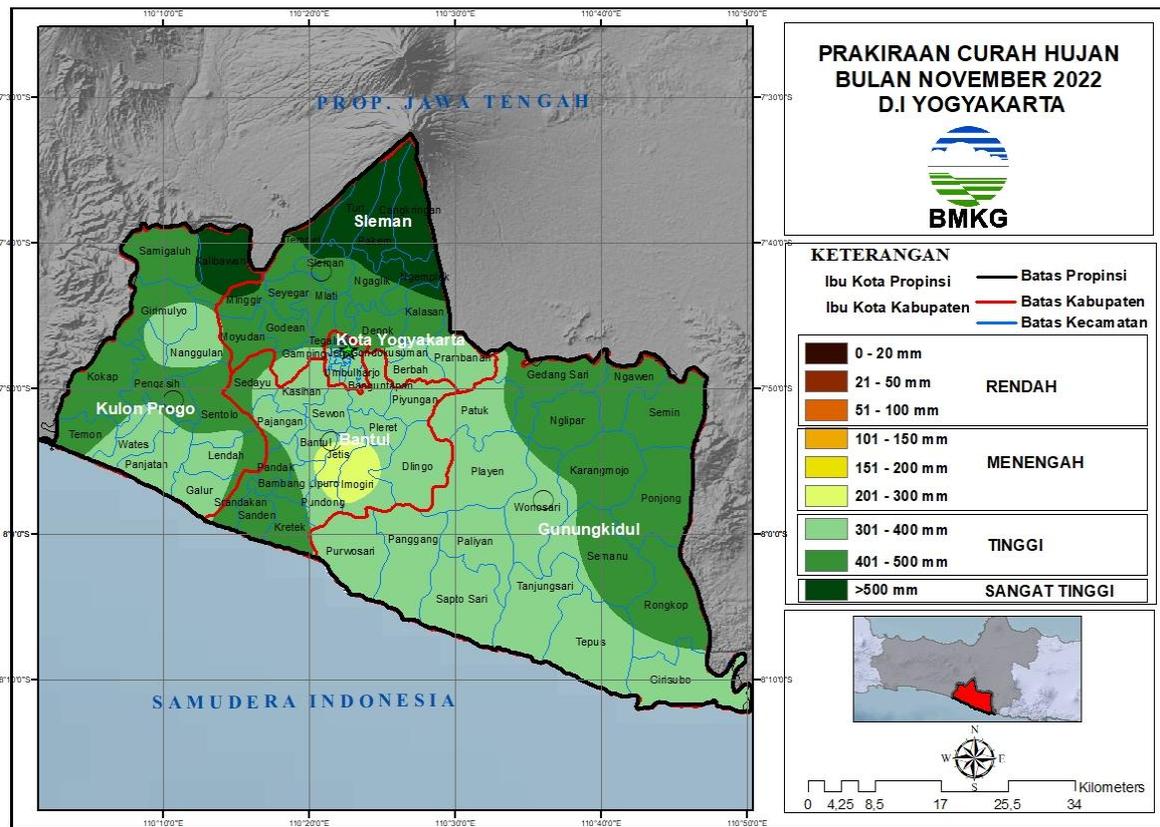
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2022 D.I Yogyakarta



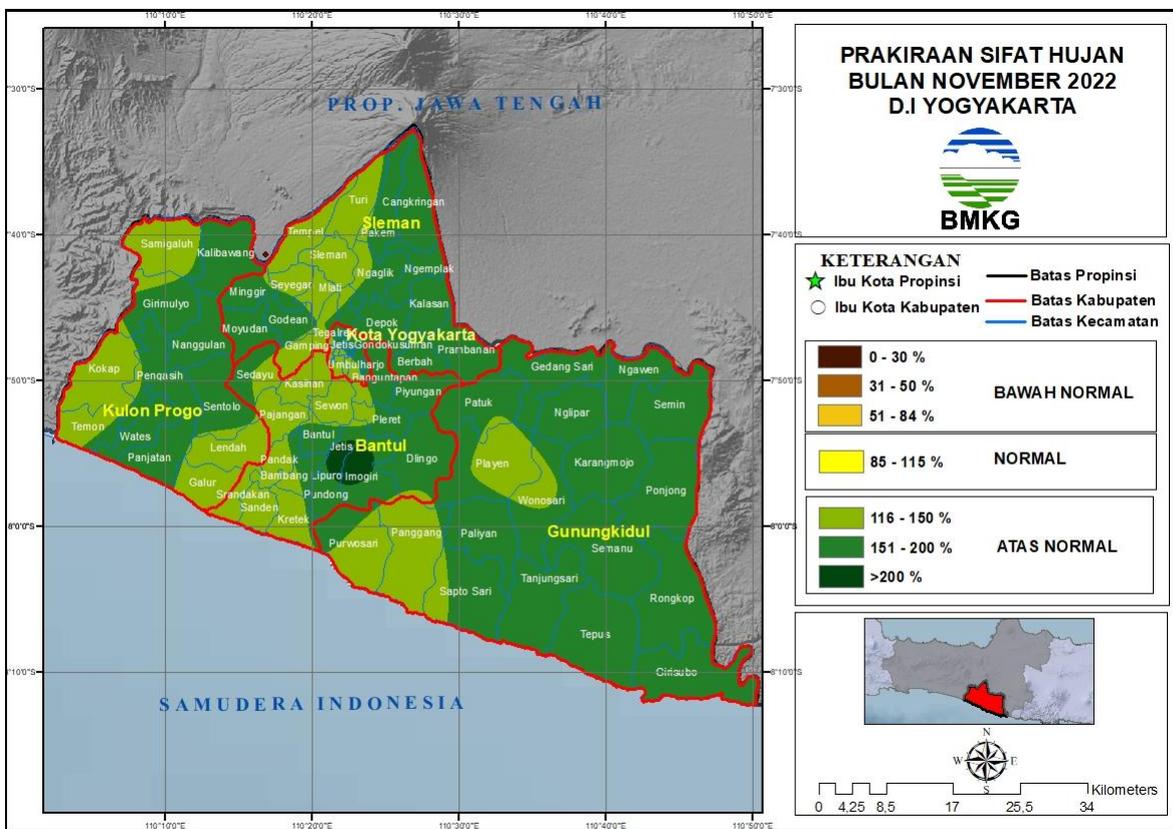
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022 D.I Yogyakarta



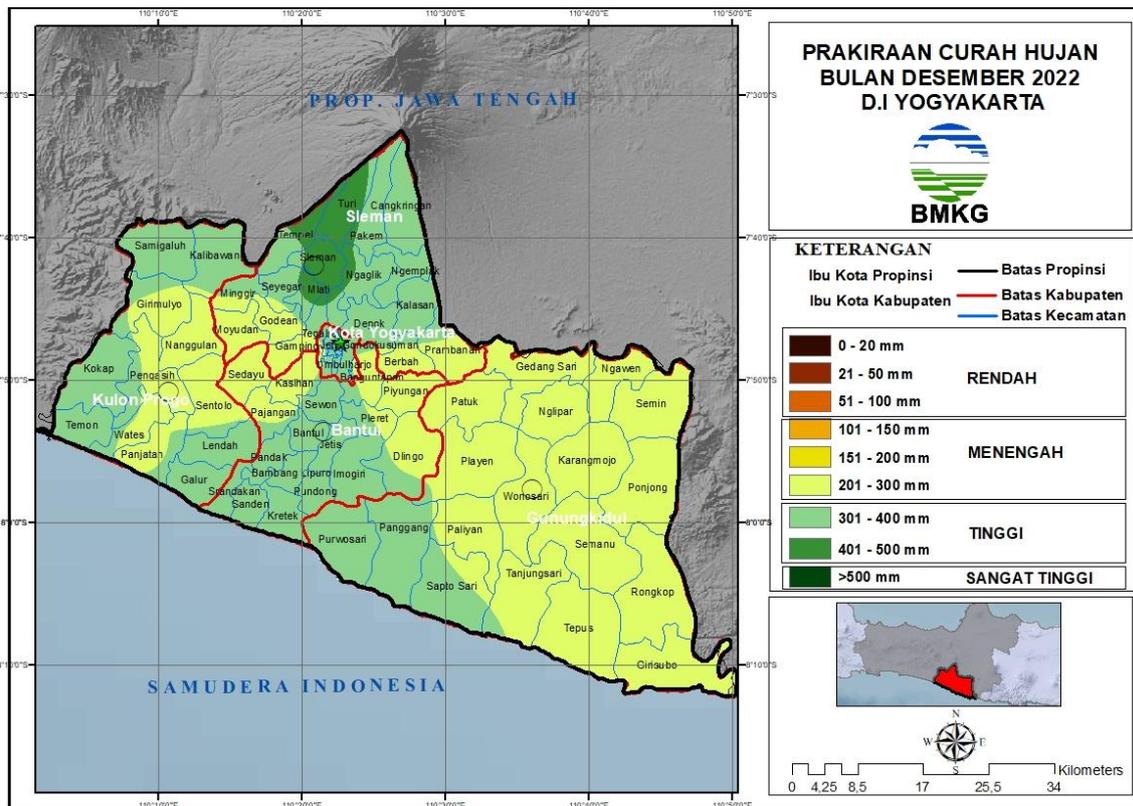
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2022 D.I Yogyakarta



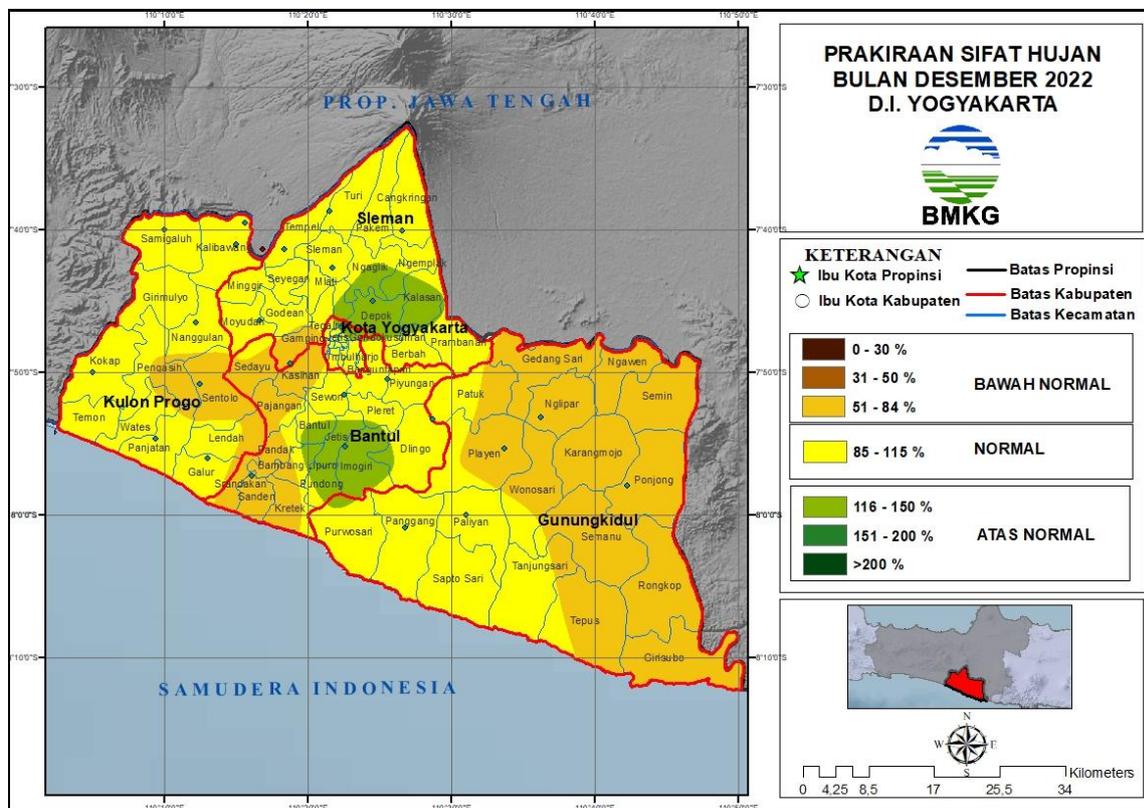
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022 D.I Yogyakarta



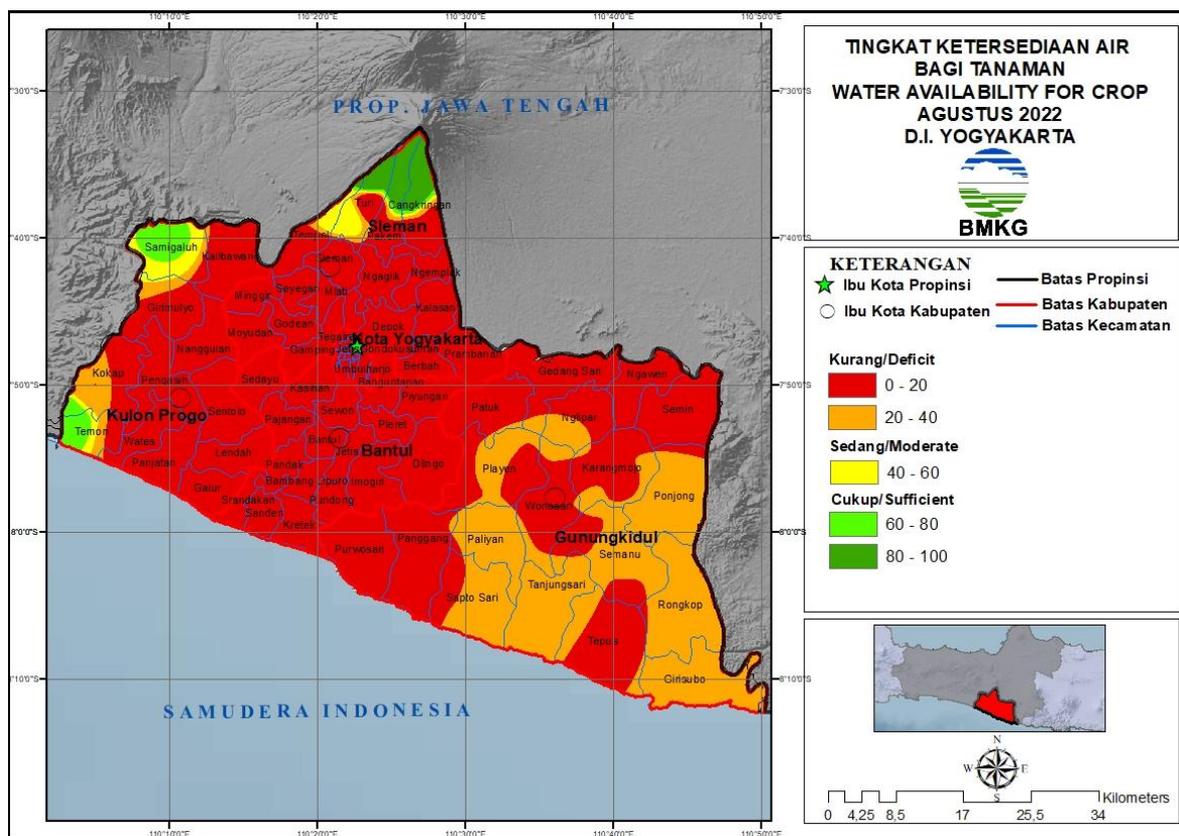
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta



Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Agustus 2022 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
Telp : (0274) 2880151 / 2880152 Fax : (0274) 2880151 Email : staklim.yogyakarta@bmgk.go.id