



BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI SLEMAN**

Jl. Kabupaten Km. 5.5 Duwet Sendangadi Mlati Sleman D.I. Yogyakarta

Telp : 0274-288051 / 2880152 Fax : 0274-2880151

Email : staklim.yogya@gmail.com, staklim.yogyakarta@bmgk.go.id

Edisi Mei 2022

BULETIN PRAKIRAAN HUJAN BULANAN

**ANALISIS HUJAN APRIL 2022
DAN
PRAKIRAAN JUNI, JULI, AGUSTUS 2022
D.I. YOGYAKARTA**



@StaklimJogja



staklim_jogja



0811-2638-113



Stasiun Klimatologi Yogyakarta



Staklim Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan April 2022, Prakiraan Hujan Juni - Agustus 2022 serta informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Februari - April 2022), Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (April - Juni 2022) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 120 stasiun/pos hujan, sampel yang digunakan untuk daerah prakiraan 25 stasiun/pos hujan di 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.

Selain informasi di atas, buletin ini dilengkapi juga dengan informasi cuaca ekstrem harian, serta analisis dan 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.

Dalam meningkatkan informasi ini diharapkan stasiun/pos hujan/SMPK untuk dapat mengirimkan data curah hujan/data iklim tepat waktu dan bagi yang belum untuk segera mengirimkan melalui pos atau Fax. (0274) 2880151 paling lambat tanggal 2 setiap bulannya atau melalui SMS ke No. HP : 0811 2638 113. Untuk data hujan dasarian seperti format pada Lampiran 23.

Demikian publikasi disampaikan semoga bermanfaat.

Sleman, Mei 2022

**KEPALA,
STASIUN KLIMATOLOGI SLEMAN**



RENI KRANINGTYAS

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 DAN LAUT BULAN APRIL 2022	4
B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JUNI – AGUSTUS 2022	5
IV. ANALISIS HUJAN APRIL 2022	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN APRIL 2022	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN APRIL 2022	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2022	9
D. ANALISIS HARI HUJAN APRIL 2022	10
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	11
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2022	11
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL – JUNI 2022	12
VI. PRAKIRAAN HUJAN JUNI - AGUSTUS 2022	13
A. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2022	13
B. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2022	15
C. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2022	18
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	21

DAFTAR LAMPIRAN

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

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 pada masing-masing bulan selama periode 30 tahun dimulai/ dari 1 Februari 1901 s/d 31 Desember 1930, 1 Februari 1931 s/d 31 Desember 1960, 1 Februari 1961 s/d 31 Desember 1990 dan seterusnya.

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 April 2022 nilai Indeks Nino 3.4 (-1.07) atau menunjukkan ENSO dalam kategori La Nina Moderate dan Indeks Dipole Mode (-0.27) atau pada kategori Dipole Mode Netral. Kondisi suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan April 2022 berada pada kondisi netral ($-0,5^{\circ}\text{C}$ s/d 1.05°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya. Berdasarkan pantauan angin lapisan 850 mb selama bulan April 2022 di atas Pulau Jawa menunjukkan dominasi pergerakan angin timuran, sedangkan distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan April 2022 menunjukkan kisaran nilai (-30 s/d 5 W/m^2) yang berarti terjadi peningkatan pembentukan awan hujan dibandingkan normalnya. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan sifat hujan di wilayah D. I. Yogyakarta pada bulan April 2022 bervariasi bawah normal - atas normal.
2. Hasil pemutakhiran prakiraan indeks ENSO periode Juni - Agustus 2022 diprakirakan ENSO dalam kategori El Nino Lemah dengan indeks ENSO -0.73. Prakiraan indeks IOD periode Juni - Agustus 2022 menunjukkan nilai (-0.04, -0.19 dan -0.12) atau dalam kondisi netral. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Juni - Agustus 2022 cenderung lebih hangat (0.5°C s/d 2°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Indonesia pada bulan Juni - Agustus 2022 menunjukkan angin timuran mendominasi wilayah Indonesia.
3. Hasil analisis curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **April 2022** berkisar 122 - 156 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 12%, Normal (N) sebesar 28% dan Atas Normal sebesar 60%.
4. Curah hujan bulan **Juni 2022** diprakirakan berkisar 51 – 200 mm dengan sifat hujan Atas Normal (AN) sebesar 100%.

5. Curah hujan bulan **Juli 2022** diperkirakan berkisar 21 - 150 mm dengan sifat hujan Atas Normal (AN) sebesar 100%.

6. Curah hujan bulan **Agustus 2022** diperkirakan berkisar 0 - 100 mm dengan sifat hujan Atas Normal (AN) sebesar 100%.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT BULAN APRIL 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 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan April 2022 menunjukkan dominasi pergerakan angin timuran di wilayah Indonesia. (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan awan

Berdasarkan anomali OLR (*Outgoing Longwave Radiation*) bulan April 2022 menunjukkan kisaran nilai (-30) s/d 5 W/m^2) 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 April 2022 berada pada kondisi netral (-0,5°C s/d 1.05°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya. (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi El Nino/La Nina

Pada bulan April 2022 nilai Indeks Nino 3.4 (-1.07) atau menunjukkan ENSO dalam kategori La Nina Moderate (lihat lampiran 9).

5. Dipole Mode

Indeks Dipole Mode pada bulan April 2022 menunjukkan nilai (-0.27) atau pada kategori Dipole Mode Netral (lihat lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JUNI – AGUSTUS 2022

1. Prakiraan La Nina/ El Nino

Hasil pemutakhiran prakiraan indeks ENSO periode Juni - Agustus 2022 diprakirakan ENSO dalam kategori El Nino Lemah dengan indeks ENSO - 0.73 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan Dipole Mode

Prakiraan indeks IOD periode Juni - Agustus 2022 secara berturut-turut menunjukkan nilai (-0.04, -0.19 dan -0.12) atau dalam kondisi netral. (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Juni - Agustus 2022 cenderung 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 di atas wilayah Indonesia pada bulan Juni - Agustus 2022 menunjukkan angin timuran mendominasi wilayah Indonesia. (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN APRIL 2022

A. ANALISIS CURAH HUJAN APRIL 2022

Berdasarkan pengamatan curah hujan hingga dasarian III April 2022 di seluruh wilayah D.I. Yogyakarta, disampaikan analisis curah hujan April 2022 sebagai berikut :

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 - 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Wates, Panjatan
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan Sebagian Kapanewon Piyungan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong Sebagian besar Kapanewon Rongkop, Semanu Sebagian Kapanewon Karangmojo, Semin, Girisubo Sebagian kecil Kapanewon Tepus
151 - 200	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Temon Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Galur, Lendah Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Girimulyo, Naggulan, Sentolo
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping Sebagian kecil Kapanewon Depok, Kalasan, Prambanan, Berbah
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta bagian timur
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Jetis, Imogiri Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Pajangan, Pleret, Piyungan, Dlingo
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Tanjungsari, Paliyan Sebagian besar Kapanewon Tepus, Girisubo Sebagian besar Kapanewon Girisubo, Saptosari, Semin, Wonosari

		Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Playen, Karangmojo, Rongkop
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah, Galur, Sentolo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Depok, Kalasan, Prambanan Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Gamping
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon Sebagian besar Kapanewon Dlingo, Pleret Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Jetis, Bambanglipuro, Pandak, Bantul, Pajangan, Banguntapan, Piyungan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Patuk, Nglipar, Gedangsari Sebagian besar Kapanewon Playen, Panggang, Saptosari, Ngawen Sebagian Kapanewon Wonosari Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Lendah, Galur
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngemplak, Seyegan, Ngaglik Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Gamping, Kalasan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Bambanglipuro, Pandak, Kretek
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Lendah, Galur
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pandak Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN APRIL 2022

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

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sanden Sebagian Kapanewon Kretek, Pandak Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Bambanglipuro
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Nanggulan, Lendah
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Kretek, Srandakan Sebagian kecil Kapanewon Sanden, Bambanglipuro, Pandak, Pajangan
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan Sebagian kecil Kapanewon Pengasih
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Sewon, Jetis, Pundong Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak, Pleret, Dlingo, Bambanglipuro
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari Sebagian besar Kapanewon Purwosari Sebagian kecil Kapanewon Playen, Wonosari, Tanjungsari, Semanu
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Galur Sebagian besar Kapanewon Wates, Lendah, Panjatan Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo, Nanggulan, Girimulyo
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping, Prambanan Sebagian kecil Kapanewon Godean, Depok, Berbah, Kalasan
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Pleret, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Banguntapan, Piyungan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Nglipar, Gedangsari, Ngawen Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari,

		Tepus Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Tanjungsari, Semanu, Semin
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Panjatan, Wates, Nanggulan
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah Sebagian kecil Kapanewon Depok
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar kapanewon Piyungan, Banguntapan Sebagian kecil Kapanewon Pleret
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Rongkop, Ponjong
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 April 2022 di D.I. Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan April 2022 tersaji di lampiran 13 dan 14.

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2022

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan April 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 Dlingo, Sda Gedongan
GUNUNG KIDUL	BPP. Nglipar, BPP. Paliyan, BPP. Panggang, BPP. Playen, BPP. Ponjong	-
KULON PROGO	Bpp Samigaluh, BPP. Kalibawang, BPP. Panjatan, Psda Gembongan, Psda Kalibawang	Bpp Kokap
SLEMAN	Beran, Kolombo, Ledoknongko, Stageof Yogyakarta	Bronggang, Ledoknongko

D. ANALISIS HARI HUJAN APRIL 2022

HARI HUJAN	KABUPATEN
< 10 hari	Kulon Progo (Bpp Kokap)
10 - 20 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. Kalibawang, BPP. Panjatan, Psda Brosot, Psda Gembongan, Psda Kalibawang, Singkung), Sleman (Bronggang, Ledoknongko, Ngentak, Tempel)
> 20 hari	Kulon Progo (Bpp Samigaluh), Sleman (Beran, Kolombo, Stageof Yogyakarta)

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2022

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian Kapanewon Lendah dan Galur
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kabupaten Sleman
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta
BANTUL	-	-	-	Sebagian besar Kabupaten Bantul kecuali Kapanewon Srandakan, Sanden
GUNUNGKIDUL	-	Kabupaten Gunungkidul bagian timur	Kabupaten Gunungkidul bagian timur	Sebagian besar Kabupaten Gunungkidul kecuali Kapanewon Rongkop, Ponjong

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	Seluruh Kapanewon Sranden, Sandakan, sebagian besar Kapanewon Sewon, sebagian kecil Kapanewon Kretek, Pandak, Bambanglipuro, Pleret, Jetis, Bantul, Banguntapan	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL – JUNI 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 Kabupaten Bantul	-	-	-
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	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari – April 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 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 JUNI - AGUSTUS 2022

A. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2022

1. Prakiraan Curah Hujan Juni 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	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Sentolo, Panjatan, Wates Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, Galur, Lendah Sebagian kecil Kapanewon Temon, Kokap
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Depok Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Kalasan, Berbah Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Mlati, Prambanan, Ngaglik, Ngemplak
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Banguntapan, Imogiri Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Pundong, Bambanglipuro, Pleret Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Dlingo, Piyungan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Saptosari, Paliyan Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Tanjungsari Sebagian kecil Kapanewon Tepus, Wonosari, Playen
101 - 150	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kokap Sebagian besar Kapanewon Temon, Lendah Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Girimulyo, Galur, Kalibawang
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Pakem Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Gamping, Kalasan
	Kota Yogyakarta	
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek Sebagian besar Kapanewon Pandak, Piyungan, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Pleret
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Girisubo, Rongkop, Ponjong, Semin Sebagian besar Kapanewon Patuk, Karangmojo, Tepus, Semanu, Wonosari, Playen, Patuk Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari

151 – 200	Kulon Progo	Kapanewon Samigaluh, Kalibawang Sebagian besar Kapanewon Girimulyo Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem, Ngaglik
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar Sebagian besar Kapanewon Gedangsari Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Karangmojo, Ngawen
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Juni 2022

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	Seluruh Kabupaten Kulon Progo
	Sleman	Sebagian besar Kabupaten Sleman
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Sebagian besar Kabupaten Bantul kecuali Kapanewon Nglipar, Ngawen, Gedangsari
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Minggir Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati, Sleman, Prambanan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Nglipar Sebagian besar Kapanewon Patuk, Wonosari, Karangmojo, Semin Sebagian kecil Kapanewon Playen, Semanu, Girisubo
ATAS NORMAL	Kulon Progo	-

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

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

B. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2022

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2022

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Bantul, Dlingo
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Temon, Lendah, Galur Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Pengasih, Panjatan
	Sleman	Seluruh Kapanewon Depok Sebagian besar Kapanewon Kalasan, Berbah, Gamping Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Prambanan, Ngaglik, Moyudan, Minggir, Ngemplak
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta

	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Kasihan, Banguntapan Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Pleret Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Dlingo, Imogiri, Jetis, Bambanglipuro, Pandak, Sedayu
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Patuk, Playen, Dlingo, Purwosari
51 – 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Wates Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Panjatan, Pengasih, Kalibawang Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Temon, Kokap, Nanggulan, Lendah, Galur
	Sleman	Seluruh Kapanewon Pakem, Cangkringan, Sleman, Seyegan, Mlati, Godean Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Prambanan Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Mlati, Berbah
	Kota Yogyakarta	
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pandak, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Imogiri, Piyungan
	Gunungkidul	Sebagian besar Kabupaten Gunungkidul
101 - 150	Kulon Progo	
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Turi, Tempel, Sleman
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
151 – 200	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
201 – 300	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
301 - 400	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
401 - 500	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Juli 2022

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
>201%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo
	Sleman	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kapanewon di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul
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	-

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

C. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2022

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2022

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Sentolo, Galur Sebagian kecil Kapanewon Temon, Lendah, Panjatan, Nanggulan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Bantul, Banguntapan Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Pleret, Sewon Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak, Kasihan, Piyungan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Paliyan Sebagian besar Kapanewon Saptosari Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Tanjungsari, Wonosari, Playen
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo Sebagian besar Kapanewon Temon, Lendah, Nanggulan, Pengasih Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Wates, Galur, Panjatan, Sentolo
	Sleman	Sebagian besar Kabupaten Sleman
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Sedayu, Kasihan, Pandak, Bambanglipuro, Piyungan, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Imogiri, Pleret, Sewon
	Gunungkidul	Sebagian besar Kabupaten Gunungkidul kecuali Kapanewon Paliyan
51 – 100	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Temon
	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	-
	Gunungkidul	-

301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2022

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo
	Sleman	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul
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	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 2022 di D.I. Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 6. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 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	Seluruh Kabupaten Kulon Progo	-	-
Sleman	Seluruh Kabupaten Sleman	-	-
Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta	-
Bantul	Sebagian besar Kabupaten Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Bantul dan Jetis	Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Bantul dan Jetis
Gunungkidul	Seluruh Kabupaten Gunungkidul	-	-

DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan April 2021		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	225	191 - 259	750	2007	8	1997	243.3	14	N
Sda Gandok	243	207 - 279	711	2009	22	2005	287.3	19	AN
Sda Gedongan	227	193 - 261	658	2015	29	2002	468	12	AN
Sda Ngetal	129	110 - 148	411	2015	16	2003	159.8	14	AN
Sda Piyungan	167	142 - 192	712	2007	45	2000	121.7	14	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	243	13	N
BPP. Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	173.5	16	AN
BPP. Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	254.5	14	AN
BPP. Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	203.9	13	N
BPP. Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	122.5	10	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	176	150 - 202	434	1980	22	2019	176	8	N
Bpp Samigaluh	239	203 - 275	517	2017	9	1991	297	21	AN
BPP. Kalibawang	266	226 - 306	701	2017	47	2004	516.3	18	AN
BPP. Panjatan	179	152 - 206	1090	1992	13	2018	178.4	14	N
Psda Brosot	163	139 - 187	446	2015	19	2018	163	11	N
Psda Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	124	13	BN
Psda Kalibawang	245	208 - 282	574	2017	51	2004	499	16	AN
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	232.7	15	AN
SLEMAN									
Beran	289	246 - 332	577	2007	27	1988	339	24	AN
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	354	16	AN
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	208	21	AN
Ledoknongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	435.8	19	AN
Ngentak	156	133 - 179	388	2015	23	2003	224	18	AN
Stageof Yogyakarta	202	172 - 232	422	2007	87	2005	183.4	21	N
Tempel	260	221 - 299	627	2007	58	2004	379.5	18	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juni 2022	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	27	23 - 31	163	1998	1	2021	> 55	AN
Sda Gandok	14	12 - 16	127	1989	12	1992	> 29	AN
Sda Gedongan	35	30 - 40	274	2013	3	1992	> 71	AN
Sda Ngetal	7	6 - 8	48	2014	1	2021	> 15	AN
Sda Piyungan	24	20 - 28	169	1998	2	2017	> 49	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	38	32 - 44	305	1998	1	1993	> 77	AN
BPP. Paliyan	25	21 - 29	287	1989	3	2021	> 51	AN
BPP. Panggang	32	27 - 37	295	1989	1	2020	> 65	AN
BPP. Playen	17	14 - 20	229	1978	2	2020 (2x)	> 35	AN
BPP. Ponjong	25	21 - 29	154	2005	0	2020	> 51	AN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	24	20 - 28	221	1981	2	2018 (3x)	> 49	AN
Bpp Samigaluh	32	27 - 37	281	1981	1	2019	> 65	AN
BPP. Kalibawang	23	20 - 26	215	1989	1	1985	> 47	AN
BPP. Panjatan	26	22 - 30	199	1981	0	2020 (3x)	> 53	AN
Gejagan	20	17 - 23	161	2001	0	2017	> 41	AN
Gembongan	34	29 - 39	282	1998	0	2021	> 69	AN
Psda Brosot	38	32 - 44	212	2016	2	2020	> 77	AN
Singkung	22	19 - 25	227	1998	0	2019	> 45	AN
SLEMAN								
Beran	35	30 - 40	278	2016	1	2020 (4x)	> 71	AN
Bronggang	36	31 - 41	285	1998	1	2011	> 73	AN
Kolombo	22	19 - 25	191	2021	0	2019	> 45	AN
Ledoknongko	50	43 - 57	412	1998	0	2019 (2x)	> 101	AN
Ngentak	28	24 - 32	174	1998	4	2009	> 57	AN
Stageof Yogyakarta	23	20 - 26	107	2016	0	2012 (2x)	> 47	AN
Tempel	44	37 - 51	284	1998	0	2019	> 89	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juli 2022	
	Curah Hujan (mm)		Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	27	23 - 31	163	1998	1	2021	> 55	AN
Sda Gandok	14	12 - 16	127	1989	12	1992	> 29	AN
Sda Gedongan	35	30 - 40	274	2013	3	1992	> 71	AN
Sda Ngetal	7	6 - 8	48	2014	1	2021	> 15	AN
Sda Piyungan	24	20 - 28	169	1998	2	2017	> 49	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	38	32 - 44	305	1998	1	1993	> 77	AN
BPP. Paliyan	25	21 - 29	287	1989	3	2021	> 51	AN
BPP. Panggang	32	27 - 37	295	1989	1	2020	> 65	AN
BPP. Playen	17	14 - 20	229	1978	2	2020 (2x)	> 35	AN
BPP. Ponjong	25	21 - 29	154	2005	0	2020	> 51	AN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	24	20 - 28	221	1981	2	2018 (3x)	> 49	AN
Bpp Samigaluh	32	27 - 37	281	1981	1	2019	> 65	AN
BPP. Kalibawang	23	20 - 26	215	1989	1	1985	> 47	AN
BPP. Panjatan	26	22 - 30	199	1981	0	2020 (3x)	> 53	AN
Gejagan	20	17 - 23	161	2001	0	2017	> 41	AN
Gembongan	34	29 - 39	282	1998	0	2021	> 69	AN
Psda Brosot	38	32 - 44	212	2016	2	2020	> 77	AN
Singkung	22	19 - 25	227	1998	0	2019	> 45	AN
SLEMAN								
Beran	35	30 - 40	278	2016	1	2020 (4x)	> 71	AN
Bronggang	36	31 - 41	285	1998	1	2011	> 73	AN
Kolombo	22	19 - 25	191	2021	0	2019	> 45	AN
Ledoknongko	50	43 - 57	412	1998	0	2019 (2x)	> 101	AN
Ngentak	28	24 - 32	174	1998	4	2009	> 57	AN
Stageof Yogyakarta	23	20 - 26	107	2016	0	2012 (2x)	> 47	AN
Tempel	44	37 - 51	284	1998	0	2019	> 89	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Agustus 2022	
	Curah Hujan (mm)		Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)
BANTUL								
Sda Dlingo	16	14 - 18	130	2010	2	2019	> 33	AN
Sda Gandok	6	5 - 7	114	2010	11	2020	> 13	AN
Sda Gedongan	20	17 - 23	394	1992	8	2020	> 41	AN
Sda Ngetal	4	3 - 5	43	2016	10	2020	> 9	AN
Sda Piyungan	9	8 - 10	88	2010	0	2019	> 19	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	21	18 - 24	265	1979	1	2017	> 43	AN
BPP. Paliyan	7	6 - 8	95	1990	0	2019 (2x)	> 15	AN
BPP. Panggang	13	11 - 15	174	1992	1	2013	> 27	AN
BPP. Playen	14	12 - 16	147	1992	0	2016	> 29	AN
BPP. Ponjong	15	13 - 17	227	1992	0	2018	> 31	AN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	9	8 - 10	132	2000	0	2012	> 19	AN
Bpp Samigaluh	16	14 - 18	304	1986	3	2013	> 33	AN
BPP. Kalibawang	13	11 - 15	127	2010	3	1986 (2x)	> 27	AN
BPP. Panjatan	27	23 - 31	694	1992	3	2014	> 55	AN
Gejagan	8	7 - 9	107	1992	2	2017 (3x)	> 17	AN
Gembongan	4	3 - 5	46	2010	1	1999	> 9	AN
Psda Brosot	12	10 - 14	124	2010	1	2018	> 25	AN
Singkung	11	9 - 13	84	1993	0	2019 (2x)	> 23	AN
SLEMAN								
Beran	13	11 - 15	159	2010	1	2019 (3x)	> 27	AN
Bronggang	20	17 - 23	165	2010	1	2018 (2x)	> 41	AN
Kolombo	10	9 - 12	118	2010	1	2019	> 21	AN
Ledoknongko	20	17 - 23	156	2010	0	2018 (2x)	> 41	AN
Ngentak	12	10 - 14	204	2010	0	2019	> 25	AN
Stageof Yogyakarta	13	11 - 15	108	2010	0	2017 (4x)	> 27	AN
Tempel	15	13 - 17	103	2010	3	2004	> 31	AN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

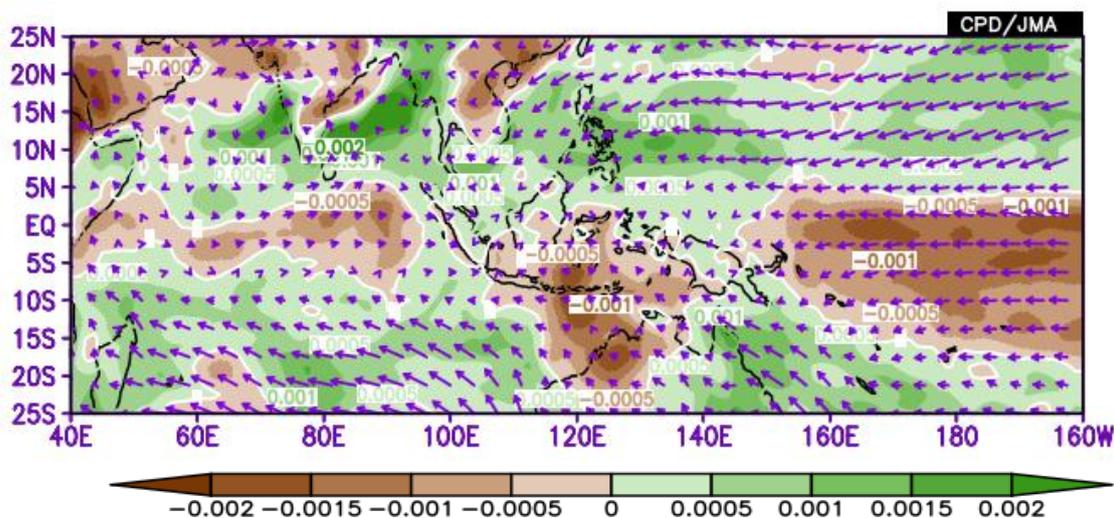
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 2022) D.I. Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI FEBRUARI - APRIL 2022	INDEKS PRAKIRAAN SPI APRIL - JUNI 2022
Bantul	Sda Dlingo	0.41	0.51
	Sda Gandok	0.83	0.76
	Sda Gedongan	1	1.3
	Sda Ngetal	-0.5	0.38
	Sda Piyungan	1.1	1.1
Gunung Kidul	Bpp. Nglipar	-0.27	1.1
	Bpp. Paliyan	0.32	0.84
	Bpp. Panggang	0.33	0.6
	Bpp. Playen	-0.16	0.66
	Bpp. Ponjong	-1.7	0.068
Kulon Progo	Bpp Kokap	0.84	0.82
	Bpp Samigaluh	-0.09	0.38
	Bpp. Kalibawang	1.2	1.5
	Bpp. Panjatan	0.69	1.2
	Psda Brosot	0.13	0.78
	Psda Gembongan	0.71	0.6
	Psda Kalibawang	-0.27	0.58
	Singkung	0.85	0.82
Sleman	Beran	-0.45	0.94
	Bronggang	0.49	1.2
	Kolombo	0.41	0.42
	Ledoknongko	-0.45	0.89
	Ngentak	0.76	0.79
	Stageof Yogyakarta	0.42	0.95
	Tempel	-0.14	0.94

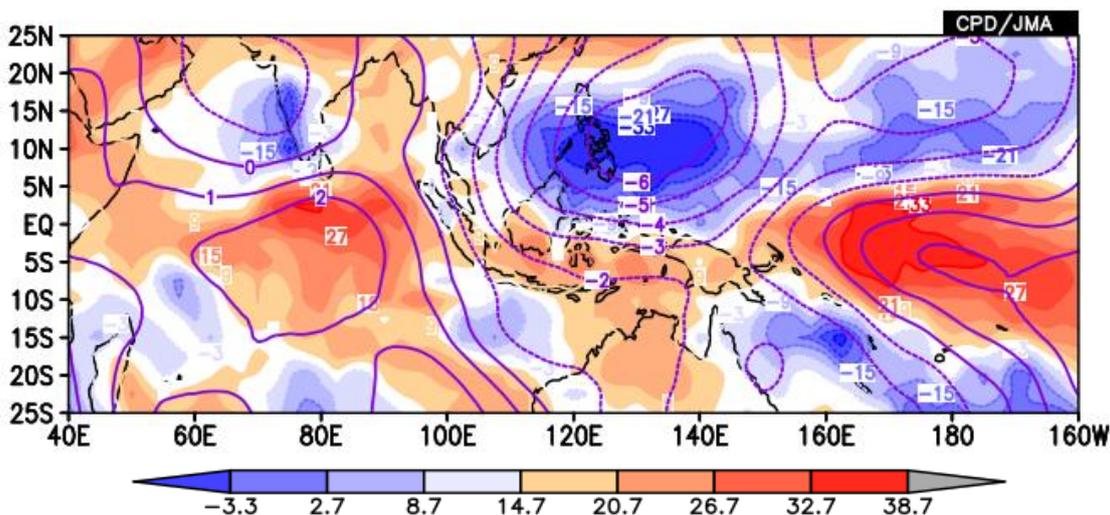
Keterangan :

X = Data belum masuk

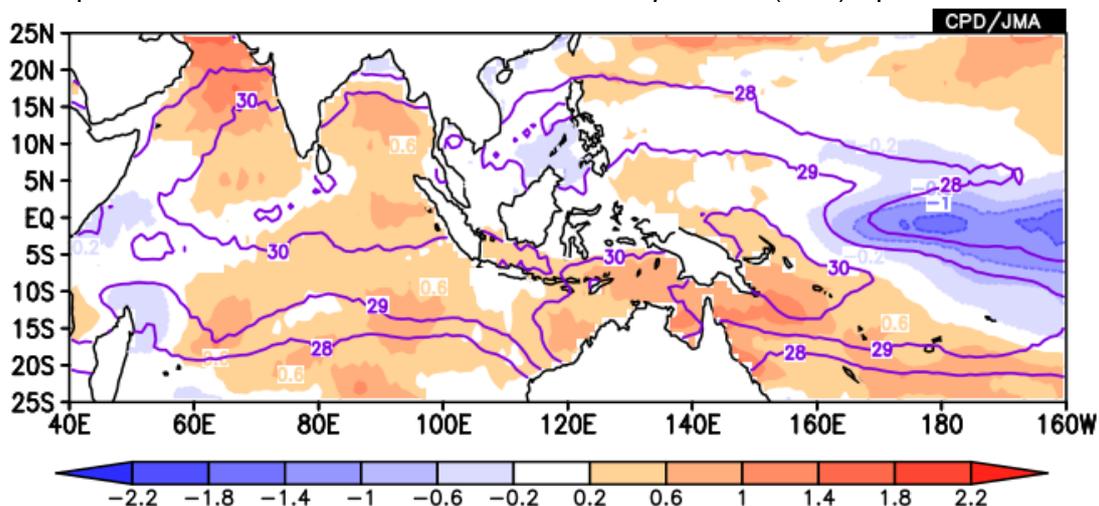
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara April 2022



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



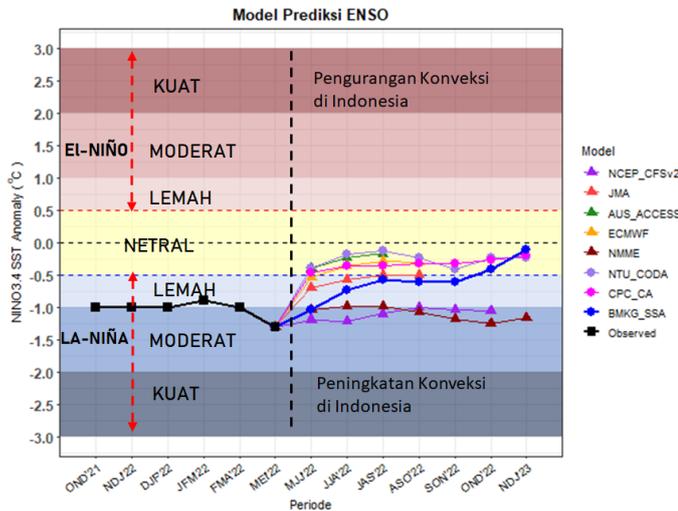
Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) April 2022



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



ANALISIS & PREDIKSI ENSO (PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MEI 2022)



Prediksi ENSO BMKG						
MJJ'22	JJA'22	JAS'22	ASO'22	SON'22	OND'22	NDJ'23
-1.03	-0.73	-0.56	-0.61	-0.61	-0.40	-0.10

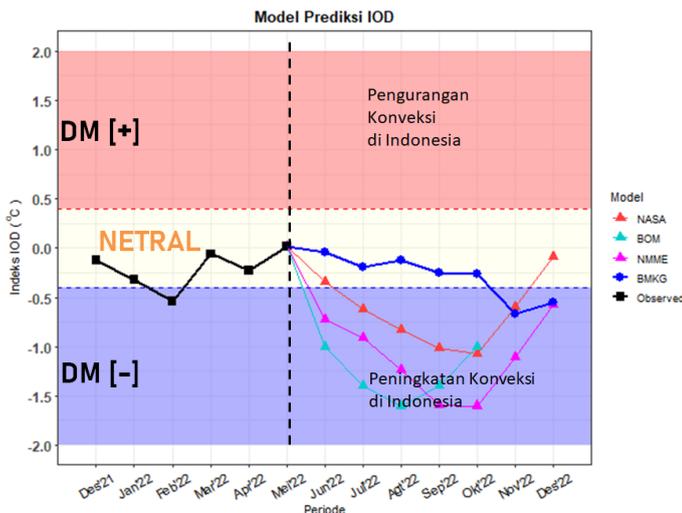
- Indeks ENSO bulan Mei 2022* sebesar **-1.31** menunjukkan ENSO dalam kondisi **La Niña Moderat**.
- BMKG memprakirakan kondisi ENSO **La Niña Lemah-Netral** dan akan berlangsung hingga Oktober–November–Desember 2022.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprakirakan kondisi ENSO **La Niña Lemah-Netral** dan akan berlangsung hingga Oktober–November–Desember 2022.

*Mei 2022 = pemutakhiran s.d. 8 Mei 2022

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD (PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MEI 2022)

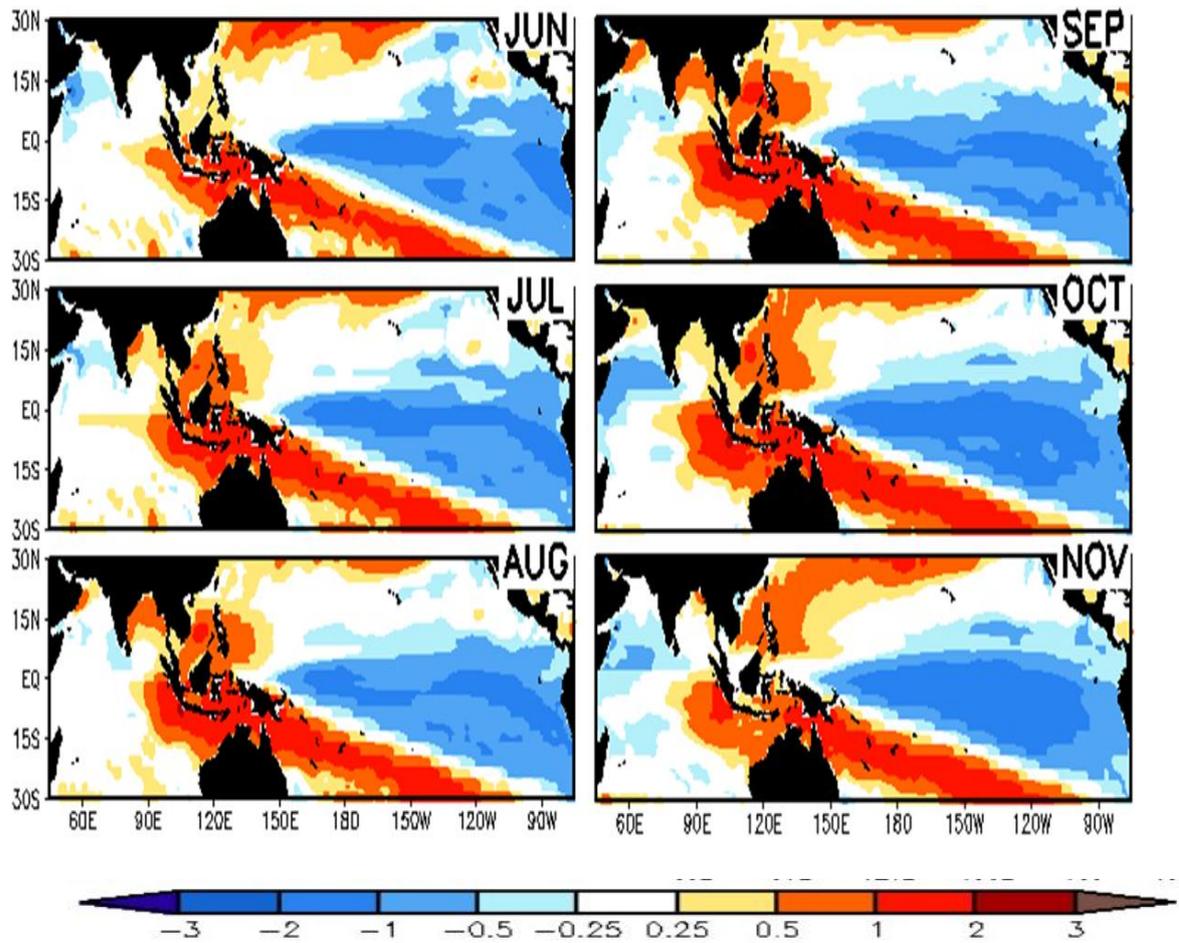


PREDIKSI IOD BMKG						
Jun'22	Jul'22	Agt'22	Sep'22	Okt'22	Nov'22	Des'22
-0.04	-0.19	-0.12	-0.25	-0.27	-0.67	-0.55

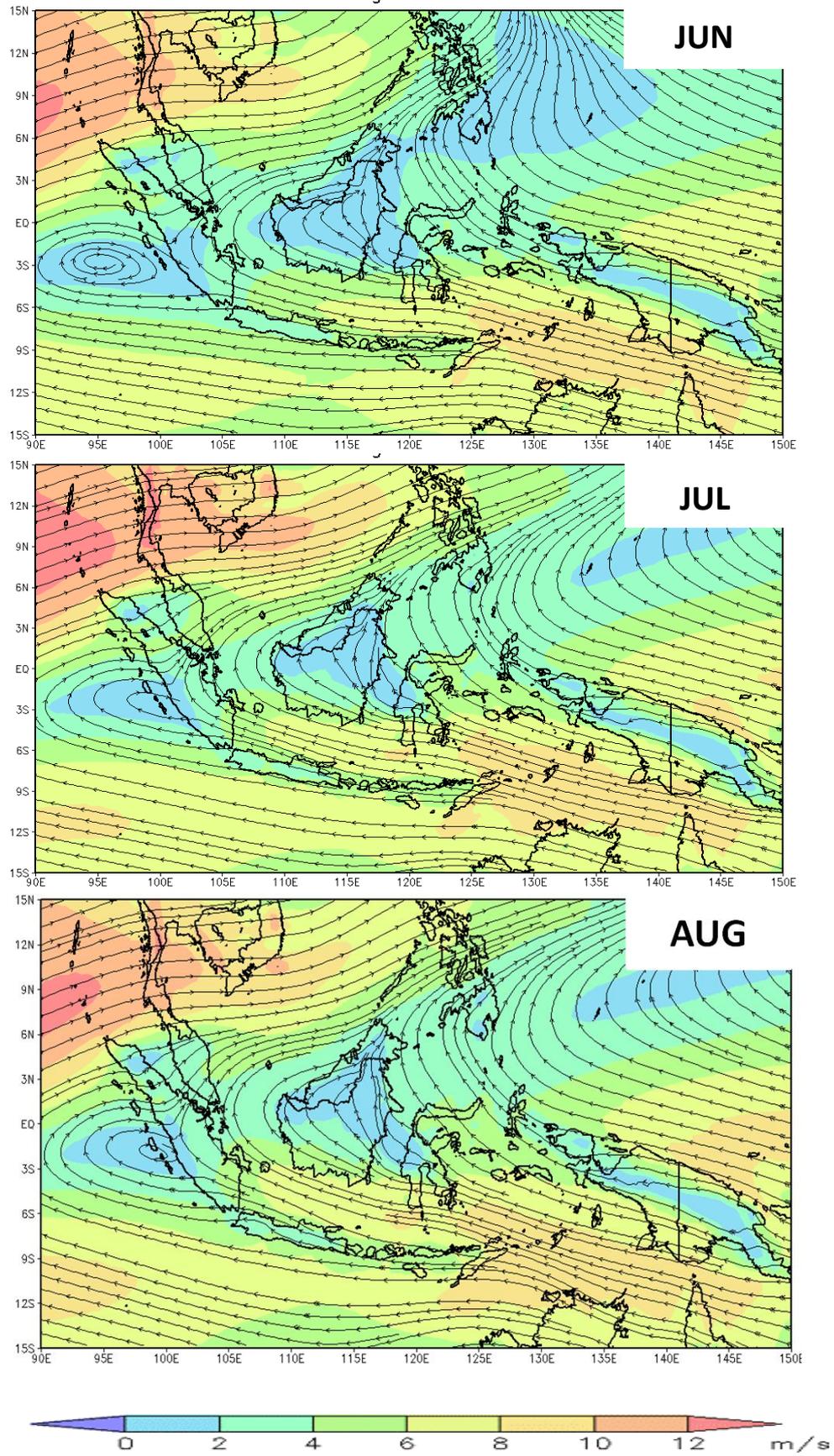
- Indeks IOD bulan Mei 2022* sebesar **0.01 (Netral)**.
- BMKG memperkirakan kondisi IOD akan **DMI Negatif** pada November–Desember 2022.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprakirakan kondisi IOD cenderung **DMI Negatif** pada Juni–Desember 2022

*Mei 2022 = pemutakhiran s.d. 8 Mei 2022

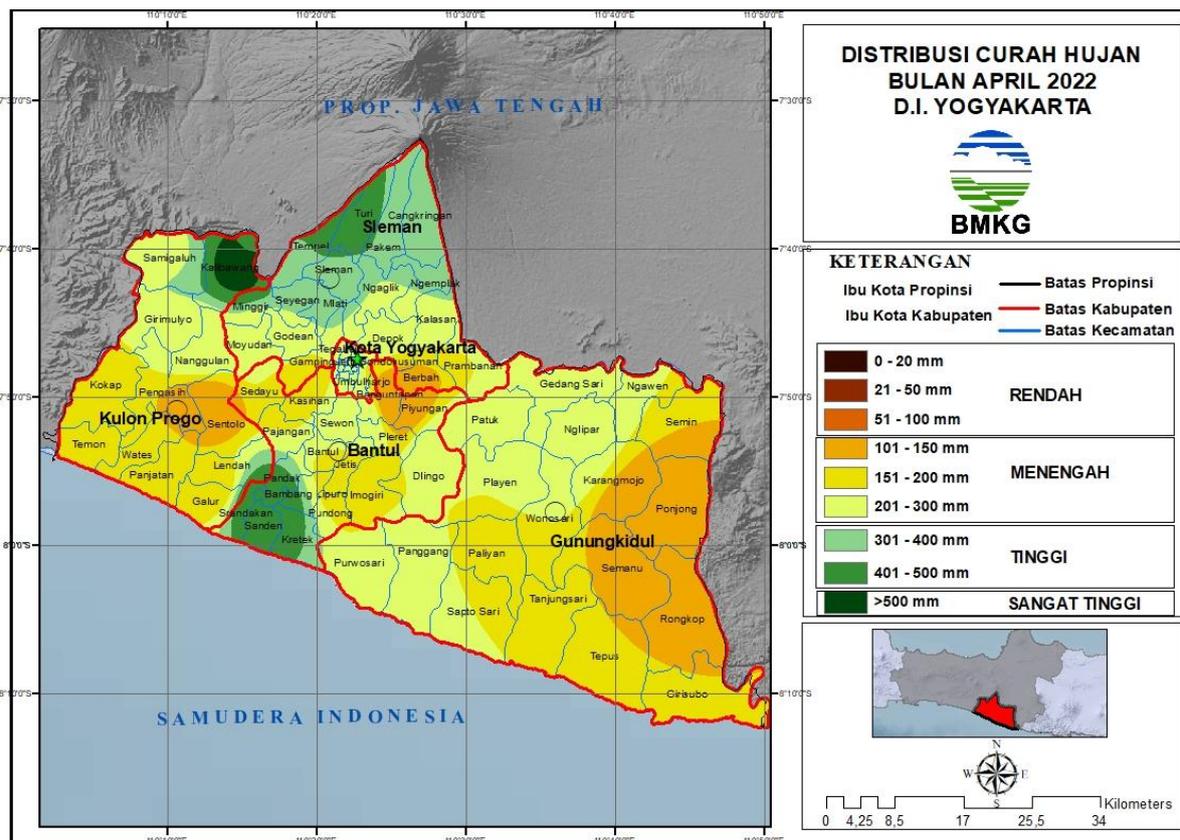
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Juni - November 2022



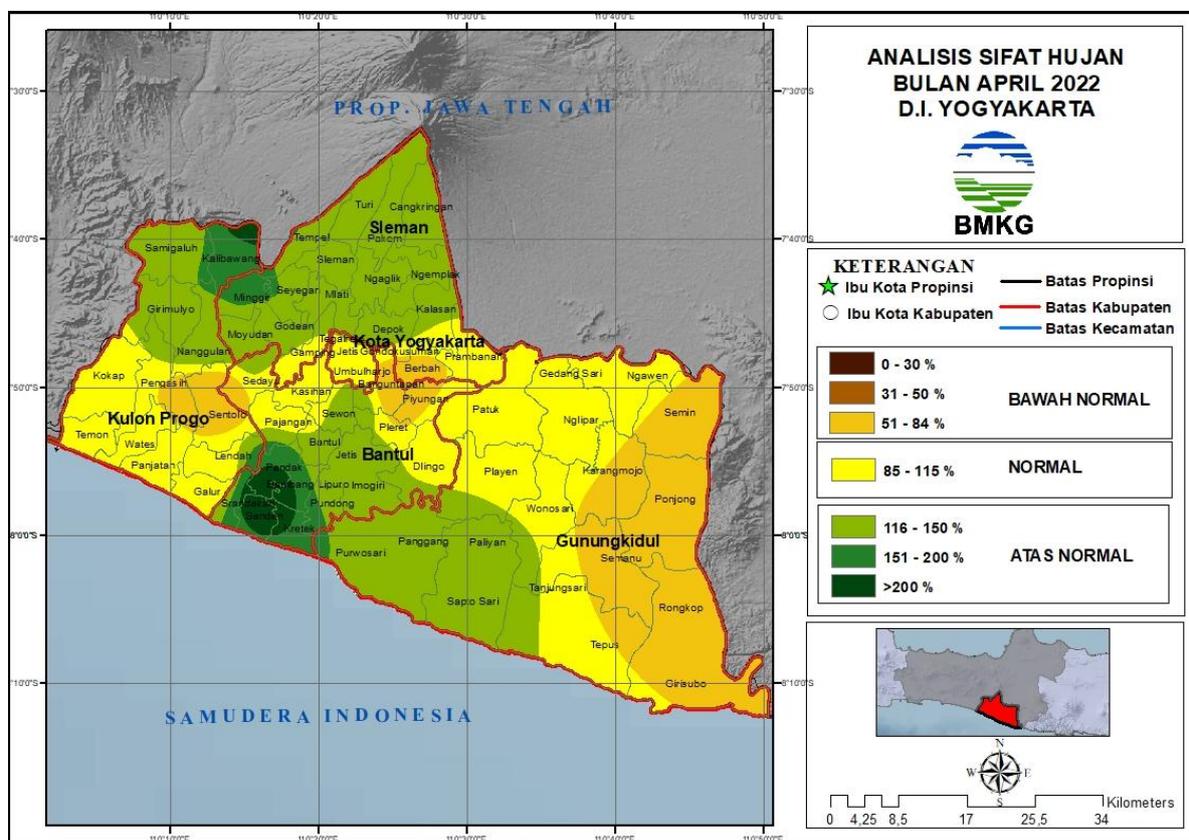
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Juni - Agustus 2022



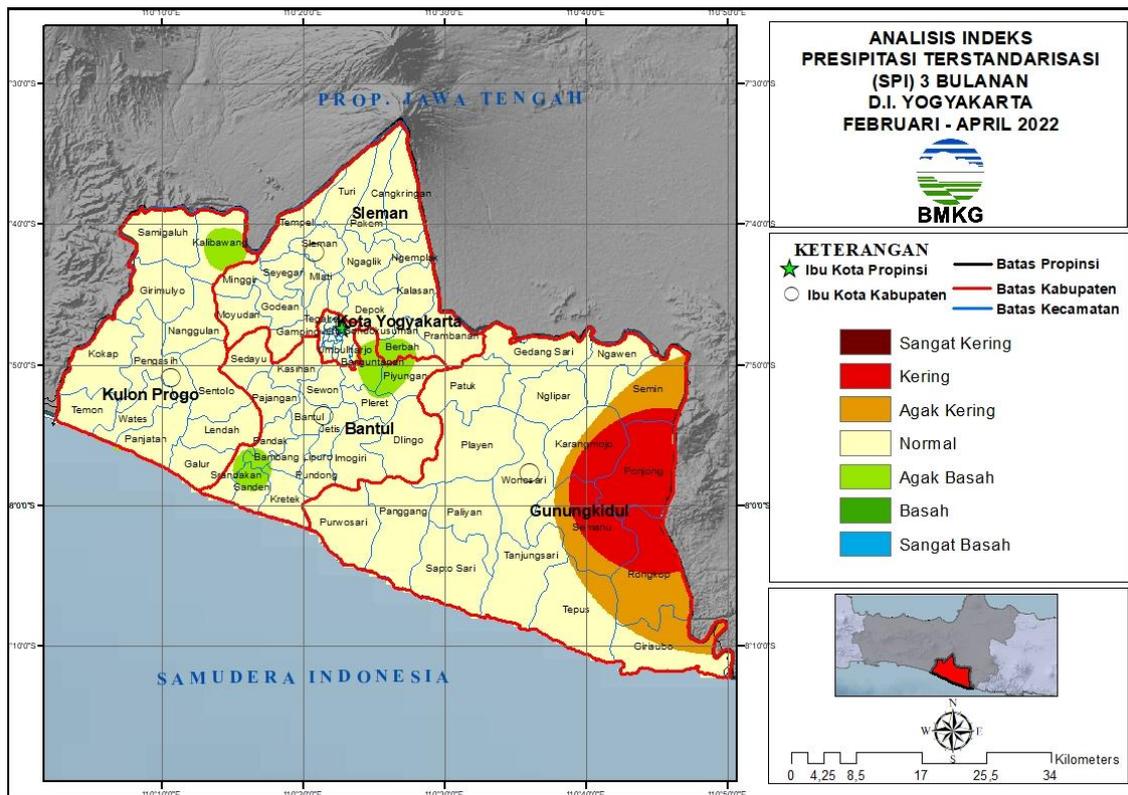
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan April 2022 D.I. Yogyakarta



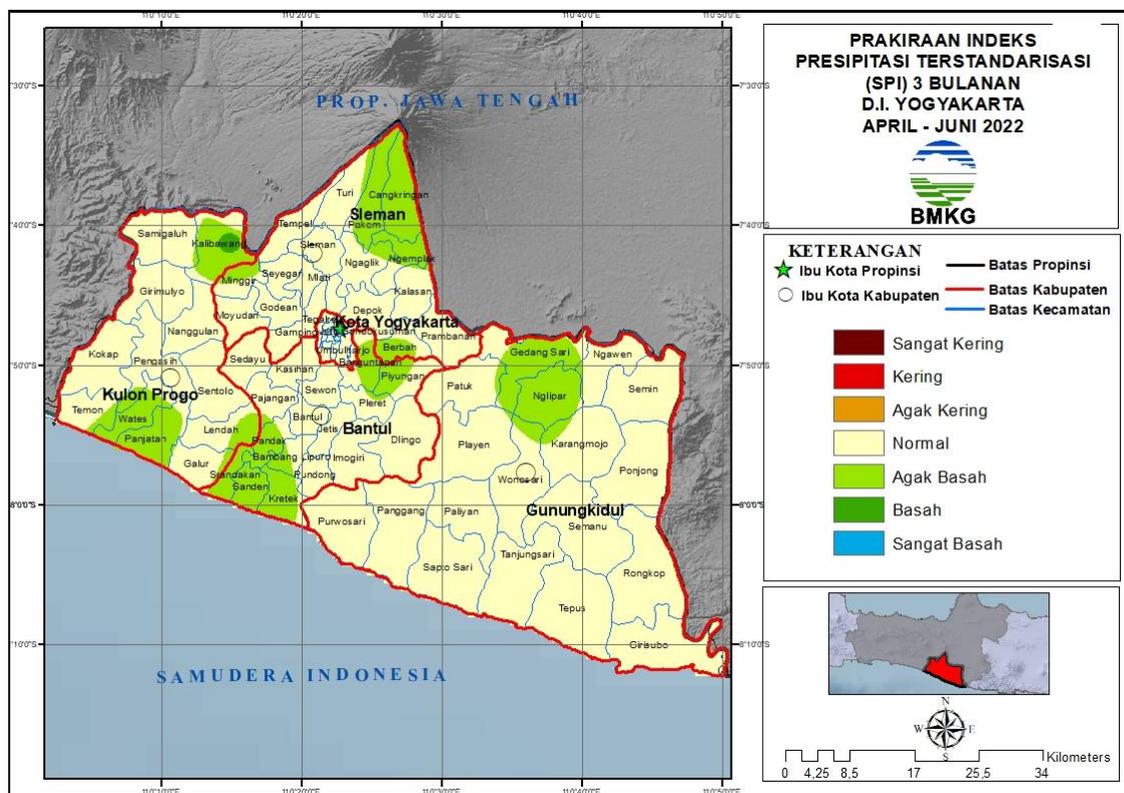
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan April 2022 D.I. Yogyakarta



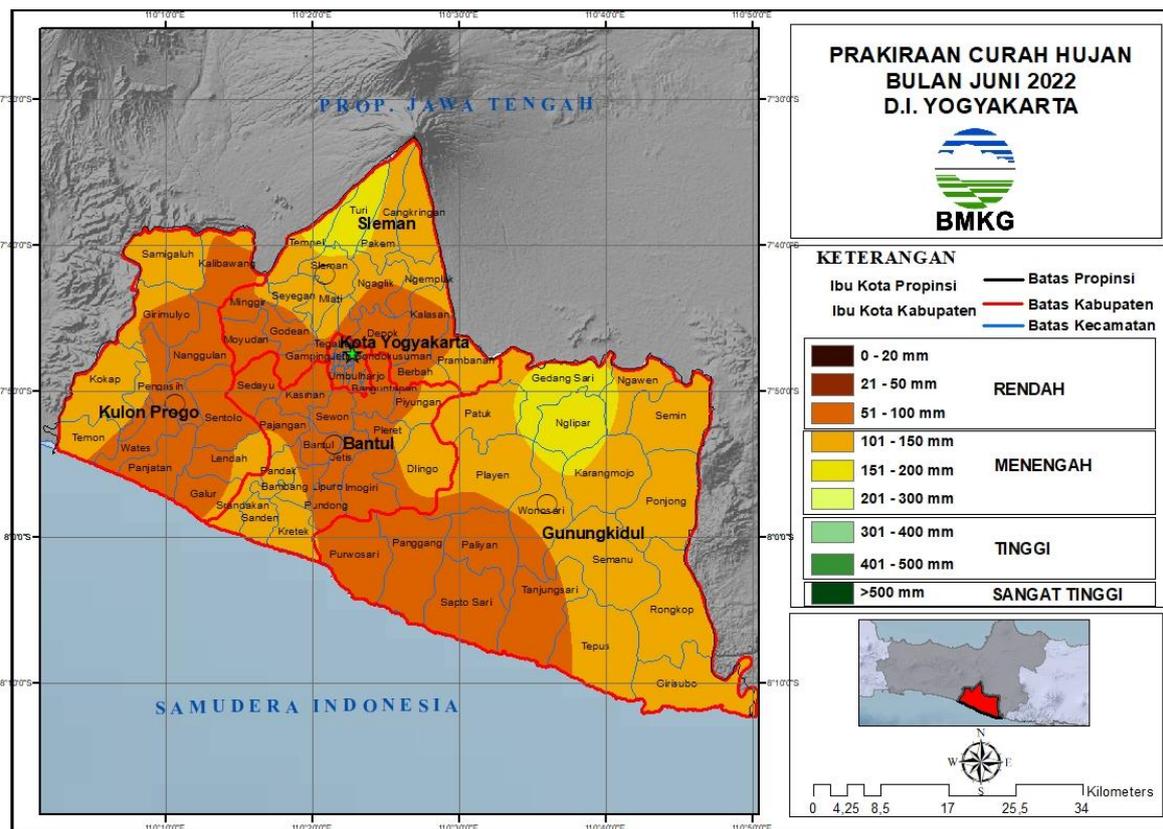
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Februari 2022 - April 2022 D.I. Yogyakarta



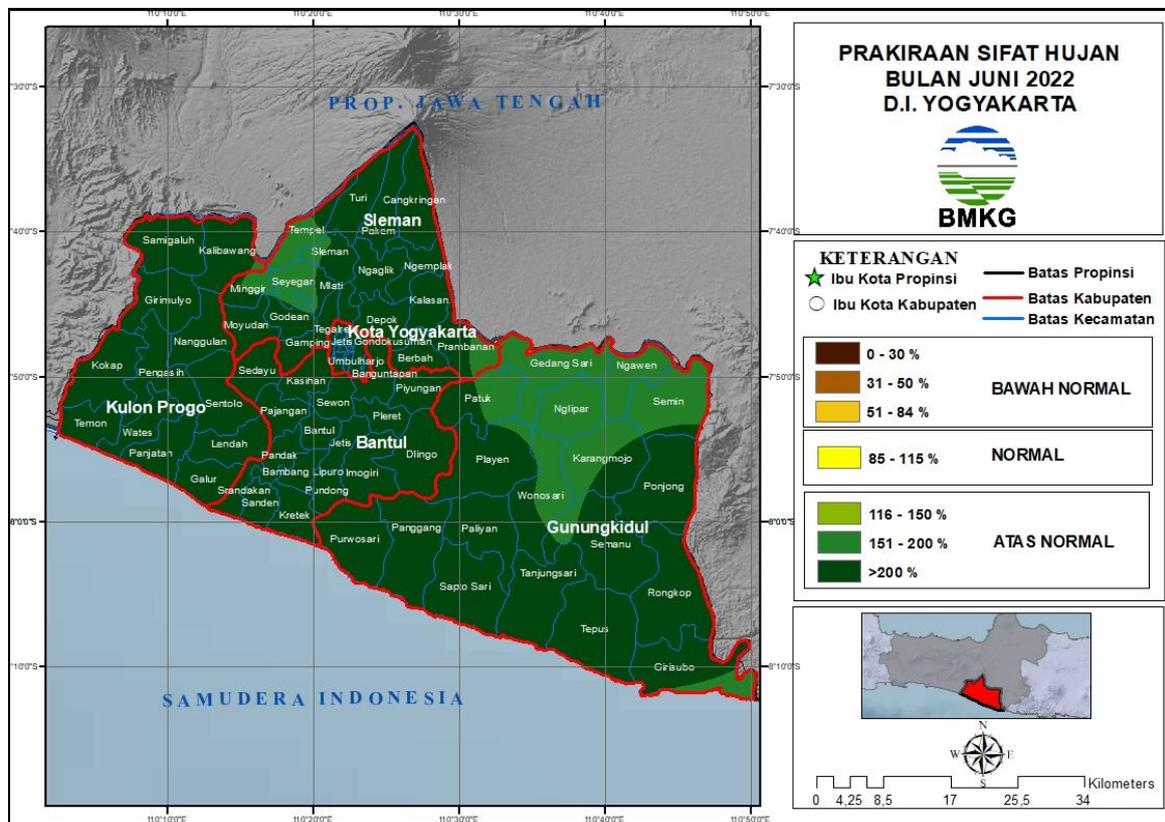
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan April 2022 - Juni 2022 D.I. Yogyakarta



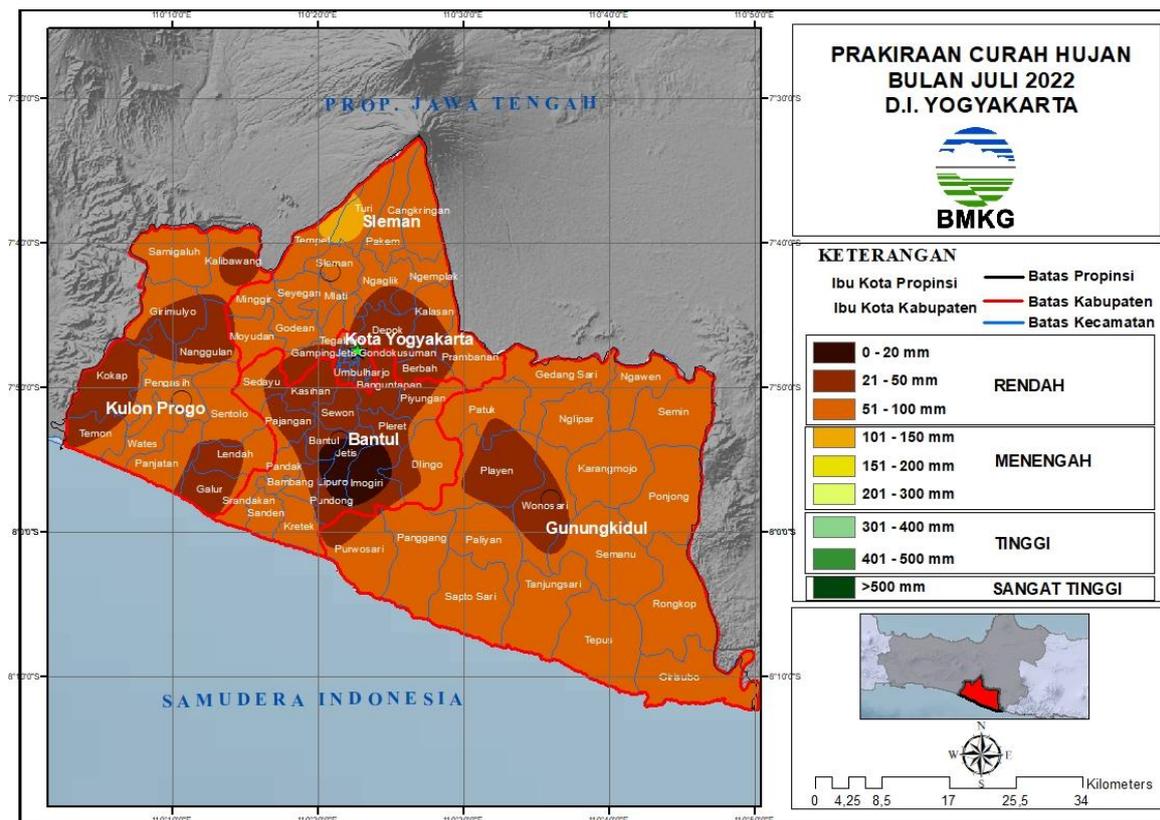
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2022 D.I. Yogyakarta



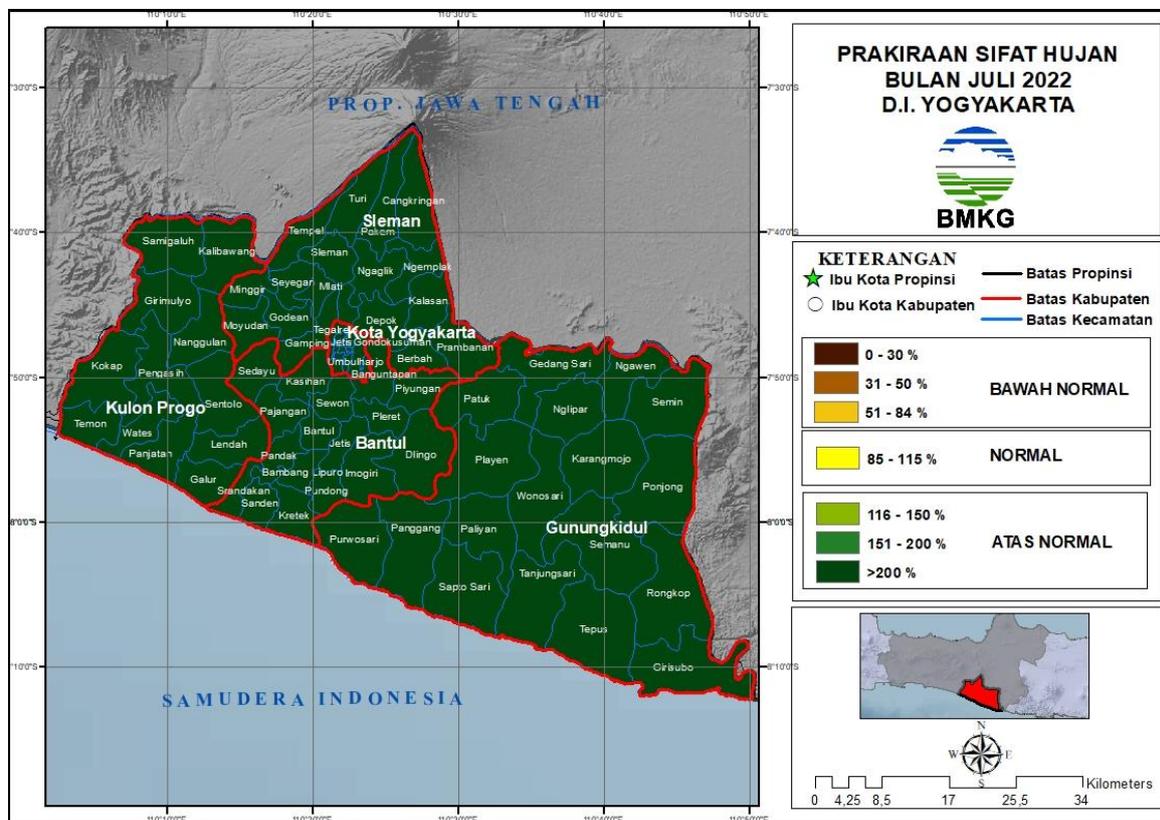
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022 D.I. Yogyakarta



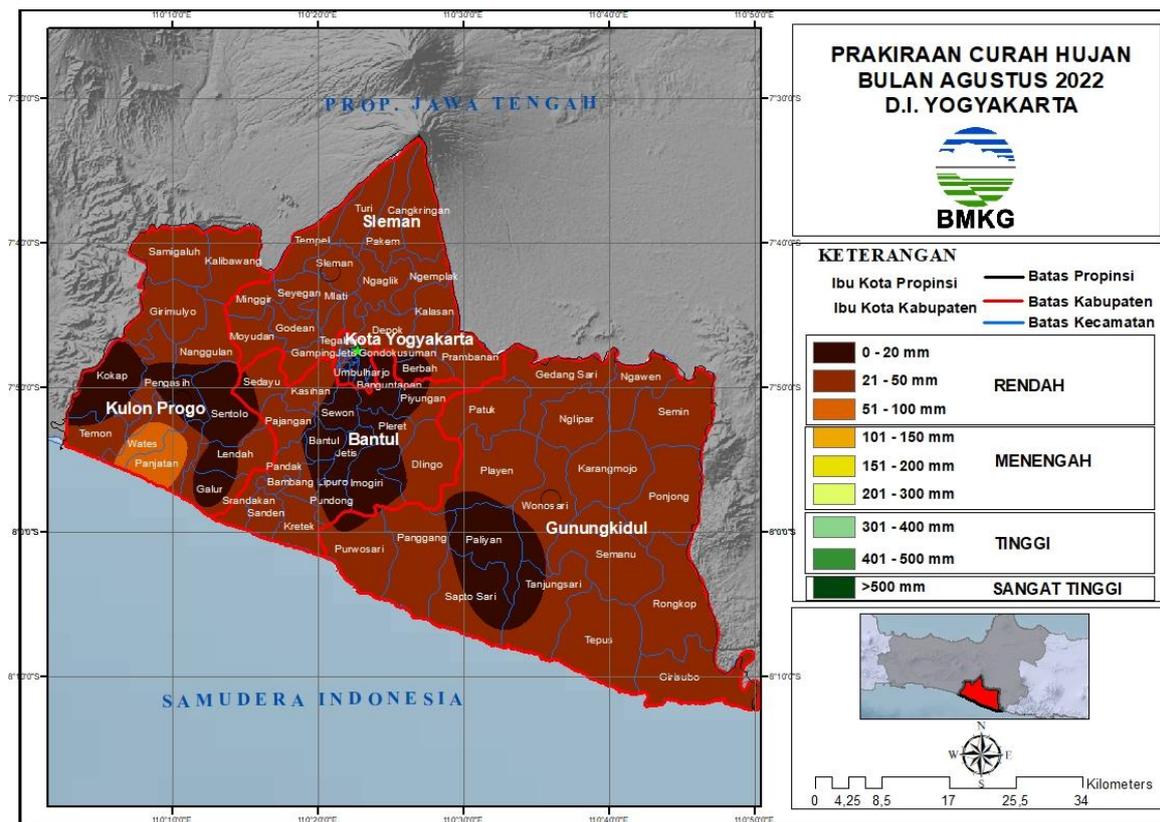
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2022 D.I. Yogyakarta



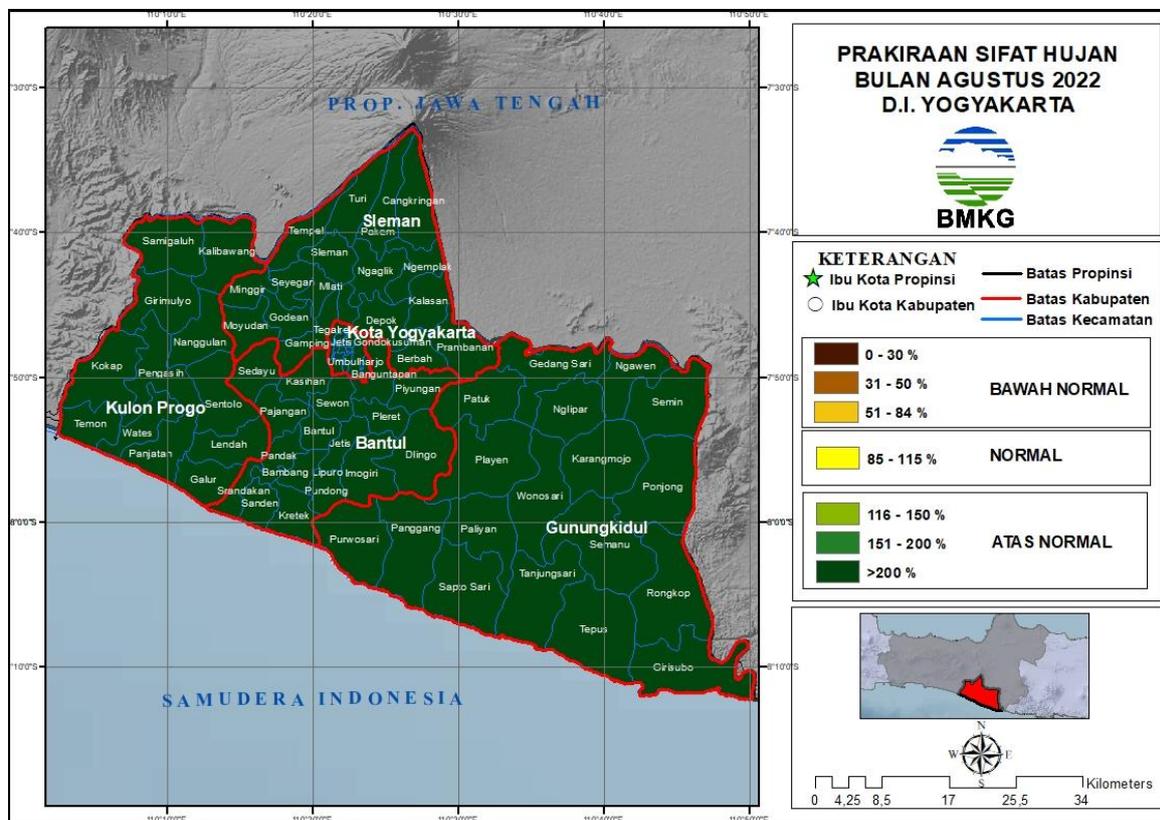
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022 D.I. Yogyakarta



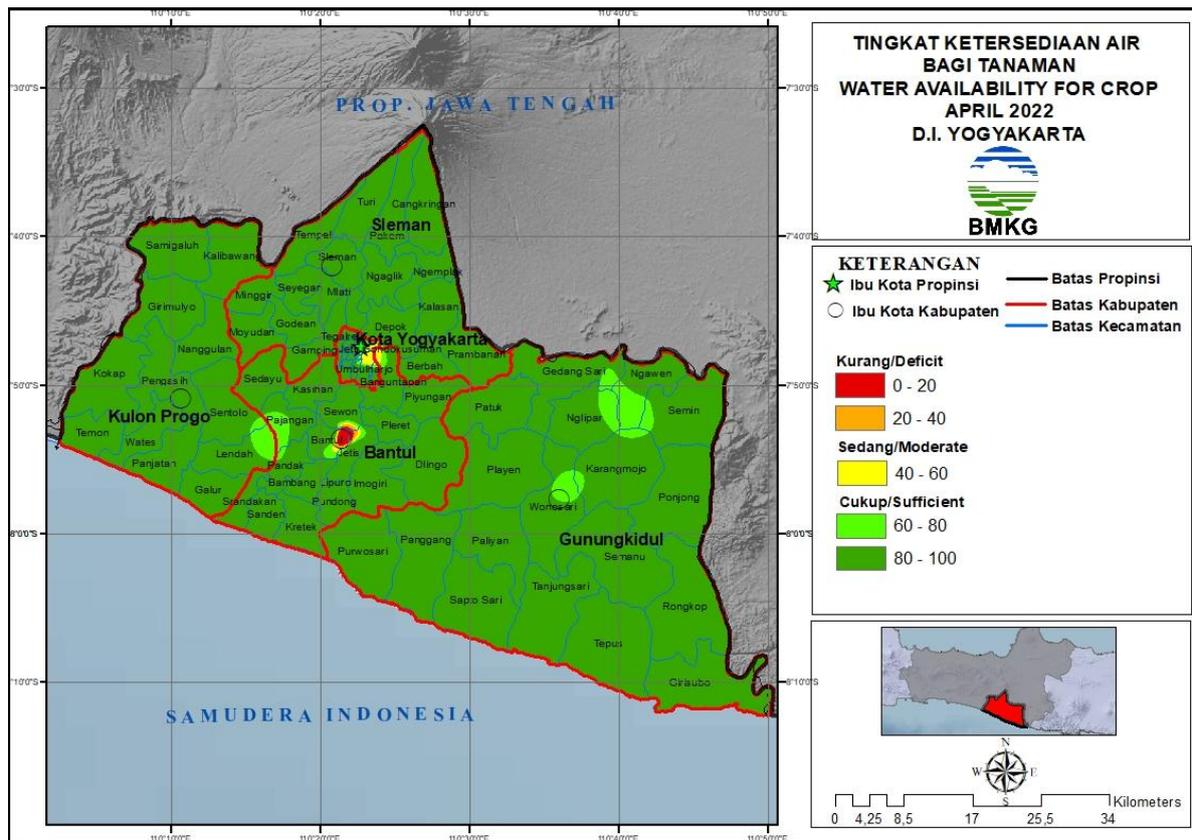
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2022 D.I. Yogyakarta



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



Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan April 2022





BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI SLEMAN**

**Jl. Kabupaten Km. 5.5 Duwet Sendangadi Mlati Sleman D.I Yogyakarta
Telp : 0274-2880151/2880152 Fax : 0274-2880151
Email : staklim.yogya@gmail.com**