



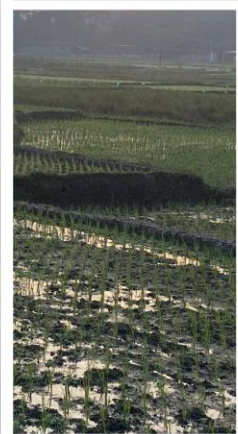
**BMKG**

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

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

**BULETIN PRAKIRAAN HUJAN BULANAN  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**EDISI JUNI 2023**



Lahan Persawahan di Dusun Nglengking,  
Kalurahan Sendangrejo, Kapanewon Minggir,  
Sleman

- ✓ **Analisis Hujan Bulan Mei 2023**
- ✓ **Informasi Iklim Ekstrem Bulan Mei 2023**
- ✓ **Prakiraan Hujan 3 Bulanan**
- ✓ **Analisis dan Prakiraan Indeks Kekeringan Metode SPI**
- ✓ **Analisis Ketersediaan Air Tanah (KAT) Bulan Mei 2023**

## KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Mei 2023, Prakiraan Hujan Juli - September 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Maret - Mei 2023), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Mei - Juli 2023) 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.

Diseminasi Buletin Prakiraan Hujan Bulanan 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, Juni 2023

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



*[Handwritten Signature]*  
**RENI KRANINGTYAS, S.P., M.Si.**

---

**DAFTAR ISI**

|  |     |
|--|-----|
| <b>DAFTAR ISI</b>  | ii  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>   | iii |
| <b>I. PENGERTIAN</b>   | 1   |
| A. SIFAT HUJAN   | 1   |
| B. NORMAL CURAH HUJAN  | 1   |
| C. KEKERINGAN METEOROLOGIS   | 1   |
| <b>II. RINGKASAN</b>   | 2   |
| <b>III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT</b>  | 4   |
| A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN MEI 2023  | 4   |
| B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JULI - SEPTEMBER 2023 | 5   |
| <b>IV. ANALISIS HUJAN MEI 2023</b>   | 6   |
| A. ANALISIS CURAH HUJAN MEI 2023   | 6   |
| B. ANALISIS SIFAT HUJAN MEI 2023   | 7   |
| C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM MEI 2023   | 8   |
| D. ANALISIS HARI HUJAN MEI 2023  | 9   |
| <b>V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN</b>  | 10  |
| A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MARET - MEI 2023                              | 10  |
| B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MEI - JULI 2023                              | 11  |
| <b>VI. PRAKIRAAN HUJAN JULI - SEPTEMBER 2023</b>   | 12  |
| A. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2023   | 12  |
| B. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2023  | 14  |
| C. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER 2023  | 16  |
| <b>VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN</b>  | 20  |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta   | 22 |
| Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta   | 23 |
| Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta  | 24 |
| Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta  | 25 |
| Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret - Mei 2023) dan<br>Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Mei - Juli 2023) D.I Yogyakarta. | 26 |
| Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Mei 2023  | 27 |
| Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan<br><i>streamfunction</i> Mei 2023.                                   | 27 |
| Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Mei 2023   | 27 |
| Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari<br>BMKG dan Institusi Internasional.                   | 28 |
| Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG<br>dan Institusi Internasional.                            | 28 |
| Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Juli - September 2023  | 29 |
| Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Juni - Agustus 2023  | 30 |
| Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta   | 31 |
| Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta   | 31 |
| Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan<br>Maret - Mei 2023 D.I Yogyakarta                                 | 32 |
| Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Mei<br>- Juli 2023 D.I Yogyakarta                                 | 32 |
| Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta   | 33 |
| Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta   | 33 |
| Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta  | 34 |
| Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta  | 34 |
| Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta  | 35 |
| Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta  | 35 |
| Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Mei 2023 D.I<br>Yogyakarta   | 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 dalam 30 puluh tahun terakhir dengan periode terakhir adalah tahun berakhiran nol. Standar normal curah hujan saat ini 1981-2010.

### C. KEKERINGAN METEOROLOGIS

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

#### 1. Tingkat Kekeringan :

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

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

#### 3. Tingkat Kebasahan :

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

## II. RINGKASAN

1. *Indeks Nino 3.4* pada awal bulan Juni 2023 menunjukkan nilai 0.98 yang artinya terjadi El Nino dengan intensitas lemah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode (DMI)* menunjukkan nilai 0.53 atau dalam kategori lemah. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Mei 2023 cenderung lebih dingin  $-0.6^{\circ}\text{C}$  -  $0.2^{\circ}\text{C}$ . Kondisi angin lapisan 850 mb selama bulan Mei 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation (OLR)* di atas Pulau Jawa bulan Mei 2023 menunjukkan nilai positif 9 - 15 yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung berkurang dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Mei 2023** berkisar 29 - 149 mm atau dalam kategori rendah - menengah dengan sifat hujan umumnya bawah normal.
3. Hasil pemutakhiran indeks ENSO oleh BMKG untuk periode **Juli - September 2023** diperkirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai 1.21. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* selama periode **Juli - September 2023** diperkirakan 0.76 atau terjadi *Dipole Mode* Positif. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode **Juli - September 2023** diperkirakan berkisar antara  $-1.0^{\circ}\text{C}$  -  $0.25^{\circ}\text{C}$  atau dalam kategori dingin hingga normal. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan **Juli - September 2023** didominasi oleh angin timuran.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **Juli - September 2023** diperkirakan dalam kategori rendah dengan sifat hujan umumnya bawah normal.
5. Curah hujan bulan **Juli 2023** diperkirakan berkisar 0 - 42 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 96 % dan Normal (N) sebesar 4%.
6. Curah hujan bulan **Agustus 2023** diperkirakan berkisar 0 – 13 mm dengan sifat hujan seluruhnya Bawah Normal (BN).

7. Curah hujan bulan **September 2023** diperkirakan berkisar 0 - 54 mm sifat hujan hujan seluruhnya Bawah Normal (BN).

### III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

#### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN MEI 2023

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

##### 1. Sirkulasi Angin

Pola angin lapisan 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan Mei 2023 menunjukkan arah dari timur. Hal ini mengindikasikan Monsun Australia telah aktif yang berkorelasi dengan musim kemarau di wilayah Pulau Jawa (lihat lampiran 6).

##### 2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan Mei 2023 menunjukkan nilai 9 - 15 di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan berkurangnya pertumbuhan awan hujan jika dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

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

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Mei 2023 dalam kisaran normal hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai -0.6 - 0.2 (lihat lampiran 8).

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

*Indeks Nino* 3.4 pada bulan awal bulan Juni 2023 menunjukkan nilai 0.98 atau dalam kategori *El Nino* lemah (lihat lampiran 9).

##### 5. *Dipole Mode*

*Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Juni 2023 menunjukkan nilai 0.53 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lihat lampiran 10).



## **B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JULI - SEPTEMBER 2023**

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

Indeks Nino 3.4 periode Juli - September 2023 diprakirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai indeks ENSO 1.21 (lihat lampiran 9).

### 2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Juli - September 2023 secara berturut - turut diprakirakan bernilai 0.71, 0.78 dan 0.79 atau dalam kategori Dipole Mode Positif (lihat lampiran 10).

### 3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Juli - September 2023 diprakirakan berkisar antara  $-1.0^{\circ}\text{C}$  -  $0.25^{\circ}\text{C}$  atau dalam kategori dingin hingga normal (lihat lampiran 11).

### 4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Juni - Agustus 2023 menunjukkan angin timuran (lihat lampiran 12).

## IV. ANALISIS HUJAN MEI 2023

### A. ANALISIS CURAH HUJAN MEI 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Mei 2023 di seluruh wilayah D.I. Yogyakarta sebagai berikut :

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

|           |                 |   |
|-----------|-----------------|---|
| 151 – 200 | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Samigaluh dan Kalibawang.<br>Sebagian kecil Kapanewon Galur. |
|           | 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 MEI 2023

Analisis sifat hujan bulan Mei 2023 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

| SIFAT HUJAN                 | KABUPATEN       | KECAMATAN  |
|-----------------------------|-----------------|--|
| ATAS NORMAL (AN) >200%      | Kulon Progo     | -  |
|                             | Sleman          | -  |
|                             | Kota Yogyakarta | -  |
|                             | Bantul          | -  |
|                             | Gunungkidul     | -  |
| ATAS NORMAL (AN) 151 – 200% | Kulon Progo     | -  |
|                             | Sleman          | -  |
|                             | Kota Yogyakarta | -  |
|                             | Bantul          | -  |
|                             | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Paliyan   |
| ATAS NORMAL (AN) 116 – 150% | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Wates dan Panjatan                                    |
|                             | Sleman          | -  |
|                             | Kota Yogyakarta | -  |
|                             | Bantul          | -  |
|                             | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Playen, Paliyan, Wonosari, Tanjungsari dan Saptosari. |

|                                     |                 |  |
|-------------------------------------|-----------------|--|
|                                     |                 | Sebagian kecil Kapanewon Panggang.   |
| NORMAL<br>85 – 115 %                | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon Girimulyo dan Temon.<br>Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Nanggulan, Pengasih, Kokap, Wates dan Panjatan.<br>Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.      |
|                                     | Sleman          | Sebagian besar Kapanewon Minggir dan Moyudan   |
|                                     | Kota Yogyakarta | -  |
|                                     | Bantul          | Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.   |
|                                     | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Nglipar, Ngawen, Seman, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Rongkop, Tepus dan Girisubo.<br>Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Playen, Purwosari dan Panggang.                  |
| BAWAH<br>NORMAL<br>(BN)<br>51 – 84% | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Nanggulan, Sentolo, Kokap, Pengasih, Lendah dan Galur.<br>Sebagian kecil Kapanewon Wates dan Panjatan.                                       |
|                                     | Sleman          | Seluruh Kapanewon Tempel, Seyegan, Godean, Turi, Mlati, Cangkringan, Ngaglik, Pakem, Depok, Ngeplak, Kalasan dan Prambanan.<br>Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Sleman dan Berbah. |
|                                     | Kota Yogyakarta | Seluruh wilayah Kota Yogyakarta  |
|                                     | Bantul          | Seluruh wilayah Kabupaten Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan dan Dlingo.  |
|                                     | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Patuk, Playen, Panggang dan Purwosari.  |
| BAWAH<br>NORMAL<br>(BN)<br>31 - 50% | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Sentolo.<br>Sebagian kecil Kapanewon Pengasih.  |
|                                     | Sleman          | Sebagian besar Kapanewon Sleman dan Berbah.  |
|                                     | Kota Yogyakarta | -  |
|                                     | Bantul          | Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Dlingo dan Piyungan.   |
|                                     | Gunungkidul     | Sebagian kecil Kapanewon Patuk dan Playen.   |
| BAWAH<br>NORMAL<br>(BN)<br>0 – 30 % | Kulon Progo     | -  |
|                                     | Sleman          | -  |
|                                     | Kota Yogyakarta | -  |
|                                     | Bantul          | -  |
|                                     | Gunungkidul     | -  |

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

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM MEI 2023

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

| KABUPATEN    | CURAH HUJAN LEBAT<br>(50 - 100 mm/hari)  | CURAH HUJAN<br>SANGAT LEBAT<br>(> 100 mm/hari) |
|--------------|--|--|
| BANTUL       | SDA Gandok                               | -  |
| GUNUNG KIDUL | BPP Paliyan, BPP Panggang, BPP Ponjong   | -  |
| KULON PROGO  | BPP Panjatan, Singkung                   | -  |
| SLEMAN       | Ledoknongko, Ngentak, Stageof Yogyakarta | -  |

#### D. ANALISIS HARI HUJAN MEI 2023

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

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MARET - MEI 2023

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

| KABUPATEN /KOTA | TINGKAT KEKERINGAN |   |   |   |
|-----------------|--------------------|---|---|---|
|                 | SANGAT KERING      | KERING  | AGAK KERING   | NORMAL  |
| KULON PROGO     | -                  | -   | -   | Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo  |
| SLEMAN          | -                  | Sebagian besar Kapanewon Mlati, Ngaglik, Kalasan dan Depok. | Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Ngeplak. | Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Cangkringan, Pakem, Minggir, Seyegan, Mlati, Sleman, Moyudan, Godean, Prambanan dan Berbah. |
| KOTA YOGYAKARTA | -                  | -   | -   | Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta  |
| BANTUL          | -                  | -   | -   | Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul   |
| GUNUNGKIDUL     | -                  | -   | Sebagian besar Kapanewon Karangmojo, Ponjong dan Semanu.                      | Seluruh wilayah Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Karangmojo, Ponjong dan Karangmojo.                  |

#### 2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

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

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MEI - JULI 2023

### 1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

| KABUPATEN /KOTA | TINGKAT KEKERINGAN |        |             |  |
|-----------------|--------------------|--------|-------------|--|
|                 | SANGAT KERING      | KERING | AGAK KERING | NORMAL                                     |
| 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 |

### 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 Bulanan (Maret - Mei 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Mei - Juli 2023) 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 JULI - SEPTEMBER 2023

### A. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2023

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Juli 2023

| CURAH HUJAN (mm) | KABUPATEN       | KECAMATAN  |
|------------------|-----------------|--|
| 0 - 20           | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.  |
|                  | Sleman          | Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Seyegan, Godean, Mlati, Depok, Kalasan, Berbah dan Prambanan.<br>Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik dan Ngeemplak. |
|                  | Kota Yogyakarta | Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.  |
|                  | Bantul          | Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul.   |
|                  | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon d Kabupaten Gunungkidul.   |
| 21 - 50          | Kulon Progo     | -  |
|                  | Sleman          | Seluruh Kapanewon Turi, Pakem dan Cangkringan.<br>Sebagian besar Kapanewon Tempel, Ngaglik dan Ngeemplak.  |
|                  | 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          | -  |
|                  | 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 Juli 2023

| SIFAT HUJAN                    | KABUPATEN       | KECAMATAN   |
|--------------------------------|-----------------|---|
| ATAS NORMAL (AN)<br>>200%      | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| ATAS NORMAL (AN)<br>151 – 200% | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| ATAS NORMAL (AN)<br>116 – 150% | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| NORMAL (N)<br>85 – 115%        | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Pundong, Jetis dan Bantul.  |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| BAWAH NORMAL (BN)<br>51 – 84%  | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, Nanggulan, Lendah dan Galur.<br>Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Sentolo.   |
|                                | Sleman          | Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Ngemplak, Kalasan, dan Depok.<br>Sebagian besar Tempel, Sleman, Ngaglik, Prambanan dan Gamping.   |
|                                | Kota Yogyakarta | Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta  |
|                                | Bantul          | Seluruh Kapanewon Sewon.<br>Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Banguntapan, Pleret, Dlingo, Bantul, Jetis, Pajangan, Bantul, Bambanglipuro, Pundong dan Kretek.<br>Sebagian kecil Kapanewon Srandakan. |
|                                | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Purwosari.   |
| BAWAH NORMAL (BN)<br>31 - 50%  | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates dan Panjatan.<br>Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Pengasih, Sentolo dan Lendah<br>Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Nanggulan dan Galur.                  |
|                                | Sleman          | Seluruh Kapanewon Seyegan, Godean, Moyudan, Mlati dan Berbah.<br>Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik,  |

|                                    |                 |   |
|------------------------------------|-----------------|---|
|                                    |                 | Gamping, Mlati dan Prambanan.   |
|                                    | Kota Yogyakarta | Sebagian besar Kapanewon di wilayah Kota Yogyakarta.  |
|                                    | Bantul          | Seluruh Kapanewon Sedayu, Piyungan dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Banguntapan, Pleret, Dlingo, Pajangan, Dlingo, Pandak, Bambanglipuro, Srandakan dan Kretek.                                      |
|                                    | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Patuk, Ngawen, Semin, Playen, Ponjong, Panggang, Paliyan, Semanu, Saptosari, Tanjungsari, Tepus dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Wonosari, Karangmojo dan Purwosari. |
| BAWAH<br>NORMAL<br>(BN)<br>0 – 31% | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Pengasih dan Sentolo.  |
|                                    | Sleman          | -   |
|                                    | Kota Yogyakarta | -   |
|                                    | Bantul          | -   |
|                                    | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Gedangsari dan Nglipar. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari.   |

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 2. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2023 tersaji di lampiran 17 dan 18.

## B. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2023

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2023

| CURAH HUJAN (mm) | KABUPATEN       | KECAMATAN                                   |
|------------------|-----------------|---|
| 0 - 20           | 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. |
| 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          | - |
|           | 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 2023

| 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          | -   |
|                             | 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                | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon Kokap dan Temon.<br>Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Wates, Panjatan, |

|                                    |                 |  |
|------------------------------------|-----------------|--|
| (BN)<br>31 - 50%                   |                 | Lendah dan Galur.<br>Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo.   |
|                                    | Sleman          | Seluruh Kapanewon Cangkringan dan Ngemplak.<br>Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, Kalasan, Prambanan dan Berbah.<br>Sebagian kecil Kapanewon Turi dan Depok.   |
|                                    | Kota Yogyakarta | -  |
|                                    | Bantul          | Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan dan Pleret.   |
|                                    | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Playen, Paliyan, Wonosari, Saptosari, Tanjungsari dan Tepus.<br>Sebagian kecil Kapanewon Panggang.  |
| BAWAH<br>NORMAL<br>(BN)<br>0 – 30% | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang dan Nanggulan.<br>Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Wates, Sentolo dan Lendah.<br>Sebagian kecil Kapanewon Galur.  |
|                                    | Sleman          | Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan dan Sleman.   |
|                                    | Kota Yogyakarta | Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.  |
|                                    | Bantul          | Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Pajangan, Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo, Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Sanden dan Kretek.<br>Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pleret dan Srandakan.<br>Sebagian kecil Kapanewon Piyungan.      |
|                                    | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Patuk, Nglipar, Semin, Karangmojo, Ponjong, Purwosari, Rongkop dan Girisubo.<br>Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Semanu, Tepus, Panggang dan Saptosari.<br>Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari. |

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 2023 tersaji di lampiran 19 dan 20.

### C. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER 2023

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2023

| CURAH HUJAN (mm) | KABUPATEN       | KECAMATAN   |
|------------------|-----------------|---|
| 0 - 20           | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Pengasih, Sentolo, Temon, Wates, Panjatan, Lendah dan Galur.<br>Sebagian besar Kapanewon Kalibawang.                          |
|                  | Sleman          | Seluruh Kapanewon Minggir, Seyegan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Moyudan, Godean, Gamping, Depok, Prambanan dan Berbah.<br>Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem dan Cangkringan. |
|                  | Kota Yogyakarta | Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta  |

|           |                 |   |
|-----------|-----------------|---|
|           | Bantul          | Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Banguntapan, Piyungan, Pajangan, Bantul, Pleret, Jetis, Dlingo, Bambanglipuro, Pundong dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Srandakan dan Sanden.   |
|           | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Patuk, Semin, Playen, Semanu, Ponjong, Purwosari, Panggang, Paliyan Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Wonosari kecuali seluruh Kapanewon Nglipar, Wonosari dan Karangmojo. Sebagian kecil Kapanewon Ngawen. |
| 21 - 50   | Kulon Progo     | Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.  |
|           | Sleman          | Seluruh Kapanewon Turi. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem dan Cangkringan  |
|           | Kota Yogyakarta | -   |
|           | Bantul          | Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Srandakan dan Sanden.  |
|           | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Nglipar. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Wonosari, Karangmojo. Sebagian kecil Kapanewon Ngawen.  |
| 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          | -   |
|           | 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 September 2023

| SIFAT HUJAN                    | KABUPATEN       | KECAMATAN   |
|--------------------------------|-----------------|---|
| ATAS NORMAL (AN)<br>>201%      | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| ATAS NORMAL (AN)<br>151 – 200% | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| ATAS NORMAL (AN)<br>116 – 150% | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| NORMAL (N)<br>85 – 115%        | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | -   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | -   |
| BAWAH NORMAL (BN)<br>51 – 84%  | Kulon Progo     | -   |
|                                | Sleman          | Seluruh Kapanewon Turi.<br>Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman dan Cangkringan.<br>Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik.  |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | -   |
|                                | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Nglipar.<br>Sebagian Kapanewon Gedangsari, Patuk, Wonosari, Karangmojo, Ngawen dan Semin.   |
| BAWAH NORMAL (BN)<br>31 - 50%  | Kulon Progo     | Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kokakp, Sentolo, Temon, Wates, Panjatan, Lendah dan Galur.<br>Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan dan Pengasih.  |
|                                | Sleman          | Seluruh Kapanewon Minggir, Seyegan, Moyudan, Godean, Gamping dan Cangkringan.<br>Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik, Pakem, Ngemplak, Kalasan dan Prambanan.                                   |
|                                | Kota Yogyakarta | -   |
|                                | Bantul          | Seluruh Kapanewon Sedayu, Pandak, Srandakan, Sanden, Pandak dan Kretek.<br>Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bambanglipuro, Pundong, Imogiri dan Dlingo.  |
|                                | Gunungkidul     | Seluruh Kapanewon Ponjong, Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari, Semanu, Rongkop, Tanjungsari, Tepus da Girisubo.<br>Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Patuk, Ngawen, Semin, Karangmojo, Playen dan Wonosari. |
| BAWAH                          | Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Nanggulan,   |

|                           |                 |   |
|---------------------------|-----------------|---|
| NORMAL<br>(BN)<br>0 – 31% |                 | Girimulyo dan Pengasih.   |
|                           | Sleman          | Seluruh Kapanewon Depok dan Berbah.<br>Sebagian besar Kapanewon Mlati, Ngaglik, Ngemplak,<br>Kalasan dan Prambanan.   |
|                           | Kota Yogyakarta | Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.   |
|                           | Bantul          | Seluruh Kapanewon Sewon, Banguntapan, Piyungan,<br>Pleret, Sewon, Bantul dan Jetis.<br>Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan,<br>Bambanglipuro, Pundong, Imogiri dan Dlingo. |
|                           | Gunungkidul     | Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen dan Dlingo.  |

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan September 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan September 2023 tersaji di lampiran 21 dan 22.

## VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN

Air yang tersedia bagi tanaman merupakan banyaknya air di dalam tanah yang berada pada kisaran antara Kapasitas Lapang dan Titik Layu Permanen. Tingkat ketersediaan air bagi tanaman di suatu wilayah dihitung berdasarkan neraca air lahan, yaitu selisih antara jumlah air yang diterima lahan dan jumlah air yang hilang melalui proses evapotranspirasi.

### a. Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Mei 2023

| DAERAH          | TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
|                 | CUKUP   | SEDANG  | KURANG  |
| Kulon Progo     | Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, Nanggulan, Kokap, Temon, Galur dan Lendah.<br>Sebagian kecil Kapanewon Sentolo dan Panjatan. | Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Pengasih, Sentolo, Wates, Panjatan dan Lendah.<br>Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kokap dan Temon.          | Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Kokap dan Sentolo.<br>Sebagian kecil Kapanewon Pengasih..   |
| Sleman          | Seluruh Kapanewon Tempel dan Turi.<br>Sebagian besar Kapanewon Minggir, Seyegan, Sleman, Ngaglik, Pakem, Cangkringan, Ngemplak dan Kalasan.                       | Sebagian besar Kapanewon Cangkringan, Seyegan, Sleman, Mlati, Depok, Ngemplak, Kalasan dan Prambanan.<br>Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Gamping dan Ngaglik. | Seluruh Kapanewon Berbah.<br>Sebagian besar Kapanewon Minggir, Sleman, Godean, Moyudan, Gamping, Mlati, Sleman, Depok dan Prambanan.<br>Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik. |
| Kota Yogyakarta | -   | Sebagian besar Kemantren di Wilayah Kota Yogyakarta   | Sebagian besar Kemantren di Wilayah Kota Yogyakarta   |
| Bantul          | Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Pleret.<br>Sebagian kecil Kapanewon Sewon.   | Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Piyungan, Pleret, Dlingo dan Imogiri.<br>Sebagian kecil Kapanewon Kasihan Sewon, Banguntapan, Jetis dan Kretek.      | Seluruh Kapanewon Pandak, Bantul, Bambanglipuro, Srandakan dan Sanden.<br>Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Banguntapan, Piyungan, Pajangan, Sewon,               |



|             |  |   |   |
|-------------|--|---|---|
|             |  |   | Jetis, Imogiri, Dlingo dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pleret. |
| Gunungkidul | Seluruh Kapanewon Ngawen, Semin, Wonosari, Karangmojo, Ponjong, Paliyan, Semanu, Rongkop, Saptosari, Tanjungsari, Tepus dan Girisubo.<br>Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Patuk, Playen, Panggang dan Purwosari. | Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Patuk, Playen dan Purwosari. | Sebagian besar Kapanewon Gedangsari.                                |

## DAFTAR LAMPIRAN

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

| Nama Kabupaten/ Stasiun        | Rata-Rata        | Normal           | Maksimum         |       | Minimum          |           | Bulan Mei 2023   |            |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|
|                                | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Tahun | Curah Hujan (mm) | Tahun     | Curah Hujan (mm) | Hari Hujan | Sifat Hujan |
| <b>BANTUL</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                  |            |             |
| Sda Dlingo                     | 117              | 99 - 135         | 550              | 2007  | 0                | 2021      | 46               | 8          | BN          |
| Sda Gandok                     | 103              | 88 - 118         | 522              | 2010  | 10               | 2021      | 71               | 7          | BN          |
| Sda Gedongan                   | 83               | 71 - 95          | 353              | 2022  | 5                | 1982      | 59               | 5          | BN          |
| Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo) | 56               | 48 - 64          | 362              | 2010  | 2                | 2018      | 37               | 4          | BN          |
| Sda Piyungan                   | 76               | 65 - 87          | 210              | 2010  | 8                | 2021      | 32               | 5          | BN          |
| <b>GUNUNG KIDUL</b>            |                  |                  |                  |       |                  |           |                  |            |             |
| BPP. Nglipar                   | 91               | 77 - 105         | 593              | 1979  | 5                | 2005      | 98               | 9          | N           |
| BPP. Paliyan                   | 66               | 56 - 76          | 324.2            | 2022  | 0                | 2021      | 126              | 6          | AN          |
| BPP. Panggang                  | 88               | 75 - 101         | 543              | 2010  | 3                | 1996      | 72               | 2          | BN          |
| BPP. Playen                    | 99               | 84 - 114         | 367              | 2010  | 9                | 2019      | 68               | 8          | BN          |
| BPP. Ponjong                   | 93               | 79 - 107         | 363              | 2022  | 14               | 2008      | 104              | 6          | N           |
| <b>KULON PROGO</b>             |                  |                  |                  |       |                  |           |                  |            |             |
| Bpp Kokap                      | 83               | 71 - 95          | 530              | 1983  | 9                | 2007      | 69               | 4          | BN          |
| Bpp Samigaluh                  | 137              | 116 - 158        | 534              | 2010  | 4                | 1991      | 115              | 11         | BN          |
| BPP. Kalibawang                | 117              | 99 - 135         | 491              | 1983  | 4                | 1982      | 137              | 8          | AN          |
| BPP. Panjatan                  | 67               | 57 - 77          | 435              | 1993  | 0                | 2019 (2x) | 97               | 6          | AN          |
| Psda Brosot                    | 62               | 53 - 71          | 405              | 2010  | 1                | 2018      | 51               | 4          | BN          |
| Psda Gembongan                 | 88               | 75 - 101         | 329              | 2010  | 2                | 2018      | 29               | 6          | BN          |
| Psda Kalibawang                | 146              | 124 - 168        | 361              | 2022  | 7                | 2019      | 64               | 9          | BN          |
| Singkung                       | 96               | 82 - 110         | 776              | 2010  | 1                | 2021      | 112              | 9          | AN          |
| <b>SLEMAN</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                  |            |             |
| Beran                          | 159              | 135 - 183        | 525              | 1983  | 7                | 2005      | 76               | 9          | BN          |
| Bronggang                      | 133              | 113 - 153        | 469              | 1983  | 20               | 1986      | 109              | 9          | BN          |
| Kolombo                        | 85               | 72 - 98          | 837              | 1983  | 13               | 2019      | 56               | 9          | BN          |
| Ledokongko                     | 202              | 172 - 232        | 573              | 1983  | 15               | 1996      | 149              | 7          | BN          |
| Ngentak                        | 106              | 90 - 122         | 392              | 1983  | 15               | 2021 (2x) | 98               | 9          | N           |
| Stageof Yogyakarta             | 101              | 86 - 116         | 247              | 2020  | 1                | 2019      | 80               | 8          | BN          |
| Tempel                         | 142              | 121 - 163        | 525              | 1983  | 11               | 2008      | 119              | 7          | BN          |

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta

| Nama Kabupaten/Stasiun         | Rata-Rata        | Normal           | Maksimum         |       | Minimum          |           | Prakiraan Juli 2023 |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------|------------------|-----------|---------------------|-------------|
|                                | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Tahun | Curah Hujan (mm) | Tahun     | Curah Hujan (mm)    | Sifat Hujan |
| <b>BANTUL</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                     |             |
| Sda Dlingo                     | 27               | 23 - 31          | 163              | 1998  | 1                | 2021      | 8 - 13              | BN          |
| Sda Gandok                     | 14               | 12 - 16          | 127              | 1989  | 4.6              | 2022      | 7 - 11              | BN          |
| Sda Gedongan                   | 35               | 30 - 40          | 274              | 2013  | 3                | 1992      | 11 - 17             | BN          |
| Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo) | 7                | 6 - 8            | 48               | 2014  | 1                | 2021      | 6 - 8               | N           |
| Sda Piyungan                   | 24               | 20 - 28          | 169              | 1998  | 2                | 2017      | 7 - 11              | BN          |
| <b>GUNUNG KIDUL</b>            |                  |                  |                  |       |                  |           |                     |             |
| BPP. Nglipar                   | 38               | 32 - 44          | 305              | 1998  | 1                | 1993      | < 11                | BN          |
| BPP. Paliyan                   | 25               | 21 - 29          | 287              | 1989  | 3                | 2021      | 8 - 12              | BN          |
| BPP. Panggang                  | 32               | 27 - 37          | 295              | 1989  | 1                | 2020      | 10 - 15             | BN          |
| BPP. Playen                    | 17               | 14 - 20          | 229              | 1978  | 2                | 2020 (2x) | 5 - 8               | BN          |
| BPP. Ponjong                   | 25               | 21 - 29          | 154              | 2005  | 0                | 2020      | 8 - 12              | BN          |
| <b>KULON PROGO</b>             |                  |                  |                  |       |                  |           |                     |             |
| Bpp Kokap                      | 24               | 20 - 28          | 221              | 1981  | 2                | 2018 (3x) | 7 - 11              | BN          |
| Bpp Samigaluh                  | 32               | 27 - 37          | 281              | 1981  | 1                | 2019      | 10 - 15             | BN          |
| BPP. Kalibawang                | 23               | 20 - 26          | 215              | 1989  | 1                | 1985      | 12 - 19             | BN          |
| BPP. Panjatan                  | 26               | 22 - 30          | 199              | 1981  | 0                | 2020 (3x) | 8 - 12              | BN          |
| Psda Brosot                    | 20               | 17 - 23          | 161              | 2001  | 0                | 2017      | 10 - 16             | BN          |
| Psda Gembongan                 | 34               | 29 - 39          | 282              | 1998  | 0                | 2021      | < 10                | BN          |
| Psda Kalibawang                | 38               | 32 - 44          | 212              | 2016  | 0.5              | 2022      | 12 - 18             | BN          |
| Singkung                       | 22               | 19 - 25          | 227              | 1998  | 0                | 2019      | 11 - 18             | BN          |
| <b>SLEMAN</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                     |             |
| Beran                          | 35               | 30 - 40          | 278              | 2016  | 1                | 2020 (4x) | 11 - 17             | BN          |
| Bronggang                      | 36               | 31 - 41          | 285              | 1998  | 1                | 2011      | 18 - 30             | BN          |
| Kolombo                        | 22               | 19 - 25          | 191              | 2021  | 0                | 2019      | 11 - 18             | BN          |
| Ledoknongko                    | 50               | 43 - 57          | 412              | 1998  | 0                | 2019 (2x) | 26 - 42             | BN          |
| Ngentak                        | 28               | 24 - 32          | 174              | 1998  | 4                | 2009      | 9 - 13              | BN          |
| Stageof Yogyakarta             | 23               | 20 - 26          | 107              | 2016  | 0                | 2012 (2x) | 7 - 11              | BN          |
| Tempel                         | 44               | 37 - 51          | 284              | 1998  | 0                | 2019      | 14 - 21             | BN          |

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta

| Nama Kabupaten/Stasiun         | Rata-Rata        | Normal           | Maksimum         |       | Minimum          |           | Prakiraan Agustus 2023 |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------|------------------|-----------|------------------------|-------------|
|                                | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Tahun | Curah Hujan (mm) | Tahun     | Curah Hujan (mm)       | Sifat Hujan |
| <b>BANTUL</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                        |             |
| Sda Dlingo                     | 16               | 14 - 18          | 130              | 2010  | 2                | 2019      | < 4                    | BN          |
| Sda Gandok                     | 6                | 5 - 7            | 114              | 2010  | 11               | 2020      | < 1                    | BN          |
| Sda Gedongan                   | 20               | 17 - 23          | 394              | 1992  | 8                | 2020      | < 5                    | BN          |
| Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo) | 4                | 3 - 5            | 103.3            | 2022  | 10               | 2020      | < 0                    | BN          |
| Sda Piyungan                   | 9                | 8 - 10           | 88               | 2010  | 0                | 2019      | 3 - 4                  | BN          |
| <b>GUNUNG KIDUL</b>            |                  |                  |                  |       |                  |           |                        |             |
| BPP. Nglipar                   | 21               | 18 - 24          | 265              | 1979  | 1                | 2017      | < 6                    | BN          |
| BPP. Paliyan                   | 7                | 6 - 8            | 95               | 1990  | 0                | 2019 (2x) | 2 - 3                  | BN          |
| BPP. Panggang                  | 13               | 11 - 15          | 174              | 1992  | 1                | 2013      | < 3                    | BN          |
| BPP. Playen                    | 14               | 12 - 16          | 147              | 1992  | 0                | 2016      | < 3                    | BN          |
| BPP. Ponjong                   | 15               | 13 - 17          | 227              | 1992  | 0                | 2018      | < 4                    | BN          |
| <b>KULON PROGO</b>             |                  |                  |                  |       |                  |           |                        |             |
| Bpp Kokap                      | 9                | 8 - 10           | 132              | 2000  | 0                | 2012      | 3 - 4                  | BN          |
| Bpp Samigaluh                  | 16               | 14 - 18          | 304              | 1986  | 3                | 2013      | < 4                    | BN          |
| BPP. Kalibawang                | 13               | 11 - 15          | 127              | 2010  | 3                | 1986 (2x) | < 3                    | BN          |
| BPP. Panjatan                  | 27               | 23 - 31          | 694              | 1992  | 3                | 2014      | 8 - 13                 | BN          |
| Psda Brosot                    | 8                | 7 - 9            | 107              | 1992  | 2                | 2017 (3x) | 2 - 3                  | BN          |
| Psda Gembongan                 | 4                | 3 - 5            | 46               | 2010  | 1                | 1999      | < 0                    | BN          |
| Psda Kalibawang                | 12               | 10 - 14          | 124              | 2010  | 1                | 2018      | < 3                    | BN          |
| Singkung                       | 11               | 9 - 13           | 84               | 1993  | 0                | 2019 (2x) | < 2                    | BN          |
| <b>SLEMAN</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                        |             |
| Beran                          | 13               | 11 - 15          | 159              | 2010  | 1                | 2019 (3x) | < 3                    | BN          |
| Bronggang                      | 20               | 17 - 23          | 165              | 2010  | 1                | 2018 (2x) | 6 - 9                  | BN          |
| Kolombo                        | 10               | 9 - 12           | 118              | 2010  | 1                | 2019      | < 2                    | BN          |
| Ledoknongko                    | 20               | 17 - 23          | 156              | 2010  | 0                | 2018 (2x) | < 5                    | BN          |
| Ngentak                        | 12               | 10 - 14          | 204              | 2010  | 0                | 2019      | < 3                    | BN          |
| Stageof Yogyakarta             | 13               | 11 - 15          | 108              | 2010  | 0                | 2017 (4x) | < 3                    | BN          |
| Tempel                         | 15               | 13 - 17          | 103              | 2010  | 3                | 2004      | < 4                    | BN          |

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta

| Nama Kabupaten/Stasiun         | Rata-Rata        | Normal           | Maksimum         |       | Minimum          |           | Prakiraan September 2023 |             |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|-------------|
|                                | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Curah Hujan (mm) | Tahun | Curah Hujan (mm) | Tahun     | Curah Hujan (mm)         | Sifat Hujan |
| <b>BANTUL</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                          |             |
| Sda Dlingo                     | 39               | 33 - 45          | 420              | 2010  | 7                | 2018      | < 11                     | BN          |
| Sda Gandok                     | 27               | 23 - 31          | 515              | 2010  | 2                | 2004      | < 7                      | BN          |
| Sda Gedongan                   | 53               | 45 - 61          | 852              | 2016  | 2                | 1990      | 16 - 26                  | BN          |
| Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo) | 30               | 26 - 35          | 290              | 2010  | 10               | 2020      | < 8                      | BN          |
| Sda Piyungan                   | 21               | 18 - 24          | 211              | 2016  | 0                | 2020      | < 6                      | BN          |
| <b>GUNUNG KIDUL</b>            |                  |                  |                  |       |                  |           |                          |             |
| BPP. Nglipar                   | 55               | 47 - 63          | 579              | 2016  | 2                | 1993      | 28 - 46                  | BN          |
| BPP. Paliyan                   | 19               | 16 - 22          | 209              | 2016  | 0                | 2018      | 6 - 9                    | BN          |
| BPP. Panggang                  | 35               | 30 - 40          | 404              | 2010  | 2                | 1989      | 11 - 17                  | BN          |
| BPP. Playen                    | 22               | 19 - 25          | 369              | 2010  | 2                | 1981      | < 6                      | BN          |
| BPP. Ponjong                   | 26               | 22 - 30          | 311              | 2010  | 2                | 1999      | 8 - 12                   | BN          |
| <b>KULON PROGO</b>             |                  |                  |                  |       |                  |           |                          |             |
| Bpp Kokap                      | 29               | 25 - 33          | 263              | 2016  | 0                | 2012      | 9 - 14                   | BN          |
| Bpp Samigaluh                  | 47               | 40 - 54          | 590              | 2016  | 9                | 2013 (2x) | 15 - 23                  | BN          |
| BPP. Kalibawang                | 34               | 29 - 39          | 361              | 2016  | 8                | 2005 (3x) | < 10                     | BN          |
| BPP. Panjatan                  | 37               | 31 - 43          | 481              | 1992  | 1                | 2018      | 11 - 18                  | BN          |
| Psda Brosot                    | 35               | 30 - 40          | 266              | 2016  | 2                | 2018      | 11 - 17                  | BN          |
| Psda Gembongan                 | 22               | 19 - 25          | 239              | 2010  | 1                | 2018      | 7 - 10                   | BN          |
| Psda Kalibawang                | 57               | 48 - 66          | 432              | 2016  | 1                | 2018      | 18 - 28                  | BN          |
| Singkung                       | 20               | 17 - 23          | 262              | 2010  | 0                | 2001      | < 5                      | BN          |
| <b>SLEMAN</b>                  |                  |                  |                  |       |                  |           |                          |             |
| Beran                          | 45               | 38 - 52          | 415              | 2010  | 1                | 2007      | 14 - 22                  | BN          |
| Bronggang                      | 39               | 33 - 45          | 316              | 2010  | 1                | 2013      | 12 - 19                  | BN          |
| Kolombo                        | 27               | 23 - 31          | 495              | 1984  | 5                | 2018 (2x) | < 7                      | BN          |
| Ledoknongko                    | 65               | 55 - 75          | 687              | 2010  | 0                | 2015      | 33 - 54                  | BN          |
| Ngentak                        | 33               | 28 - 38          | 525              | 2010  | 0                | 2018      | 10 - 16                  | BN          |
| Stageof Yogyakarta             | 44               | 37 - 51          | 398              | 2010  | 2                | 2007 (2x) | < 13                     | BN          |
| Tempel                         | 42               | 36 - 48          | 470              | 2010  | 1                | 2004      | 13 - 20                  | BN          |

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

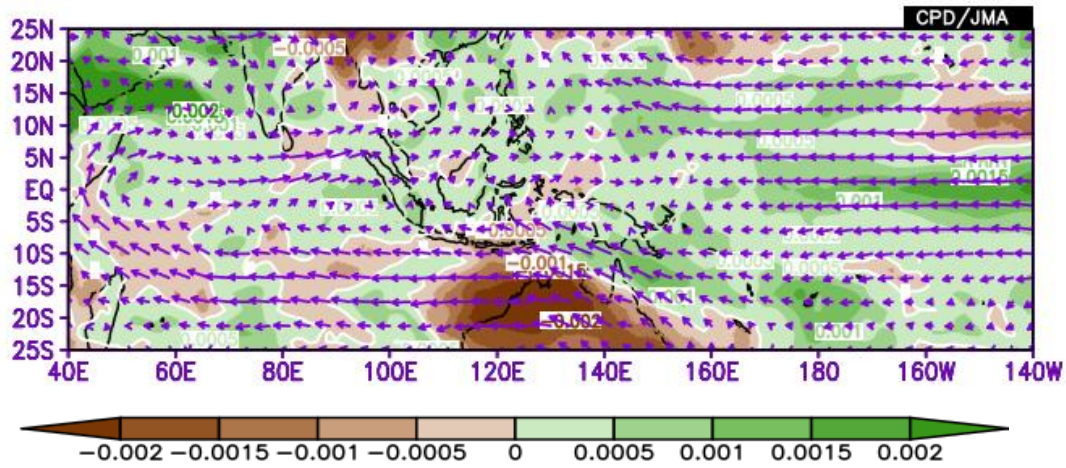
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret - Mei 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Mei - Juli 2023) D.I Yogyakarta.

| NAMA KABUPATEN | NAMA STASIUN                  | INDEKS ANALISIS SPI<br>MARET - MEI 2023 | INDEKS PRAKIRAAN SPI<br>MEI - JULI 2023 |
|----------------|-------------------------------|---|---|
| Bantul         | Sda Dlingo                    | -0.32                                   | -0.27                                   |
|                | Sda Gandok                    | -0.53                                   | -0.18                                   |
|                | Sda Gedongan                  | -0.24                                   | -0.35                                   |
|                | Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo | 0.23                                    | -0.23                                   |
|                | Sda Piyungan                  | -0.97                                   | -0.8                                    |
| Gunung Kidul   | BPP. Nglipar                  | -0.056                                  | -0.15                                   |
|                | BPP. Paliyan                  | 0.17                                    | 0.32                                    |
|                | BPP. Panggang                 | -0.66                                   | -0.15                                   |
|                | BPP. Playen                   | -0.58                                   | -0.12                                   |
|                | BPP. Ponjong                  | -1.3                                    | -0.043                                  |
| Kulon Progo    | Bpp Kokap                     | -1                                      | -0.098                                  |
|                | Bpp Samigaluh                 | -0.37                                   | -0.21                                   |
|                | BPP. Kalibawang               | -0.59                                   | -0.072                                  |
|                | BPP. Panjatan                 | -0.61                                   | 0.083                                   |
|                | Psda Brosot                   | -0.92                                   | -0.43                                   |
|                | Psda Gembongan                | -0.44                                   | -0.54                                   |
|                | Psda Kalibawang               | 0.28                                    | -0.23                                   |
|                | Singkung                      | -0.22                                   | 0.087                                   |
| Sleman         | Beran                         | -0.1                                    | -0.67                                   |
|                | Bronggang                     | -0.48                                   | -0.47                                   |
|                | Kolombo                       | -1.9                                    | -0.22                                   |
|                | Ledoknongko                   | -0.27                                   | -0.28                                   |
|                | Ngentak                       | -0.85                                   | -0.12                                   |
|                | Stageof Yogyakarta            | -0.79                                   | -0.23                                   |
|                | Tempel                        | -0.23                                   | -1                                      |

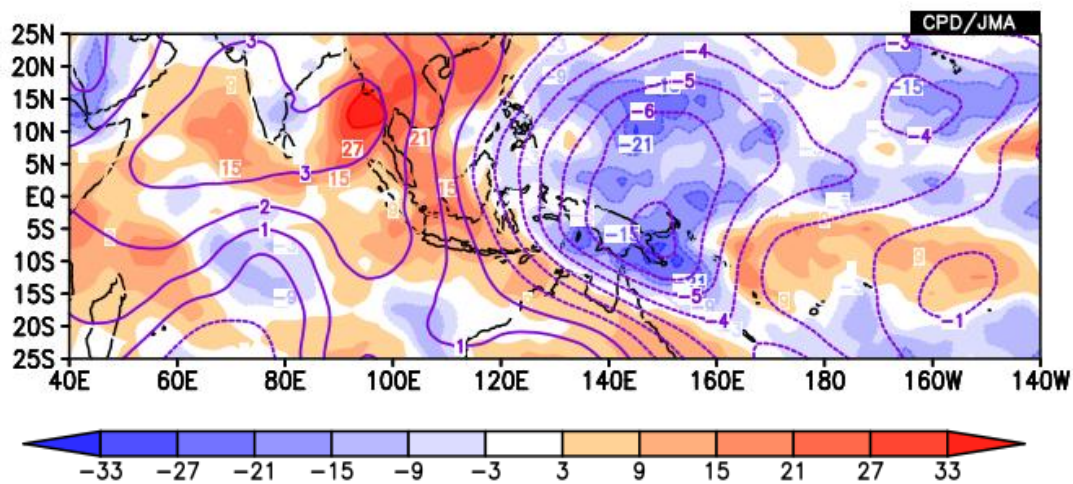
Keterangan :

X = Data belum masuk

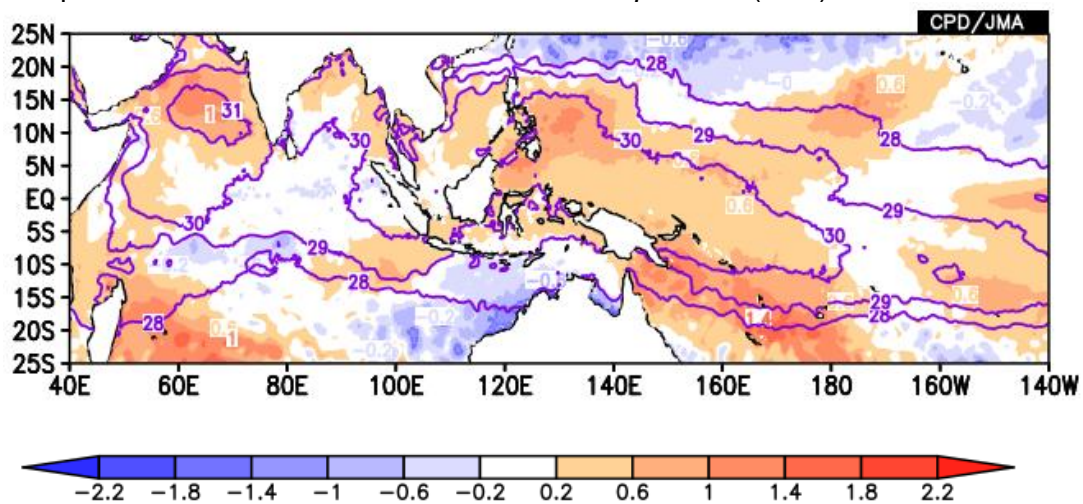
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Mei 2023



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



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

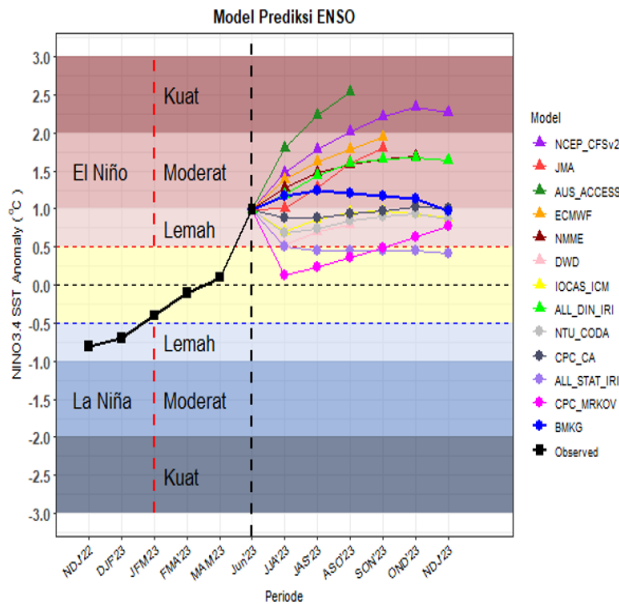


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 JUNI 2023)



Indeks ENSO pada Juni 2023\* sebesar **+0.98 (El nino Lemah)**.

BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **peluang El-Nino** pada semester II 2023, dengan level **lemah hingga kuat**.

\*Juni 2023 = data tanggal 1- 10 Juni 2023

### Prediksi ENSO BMKG

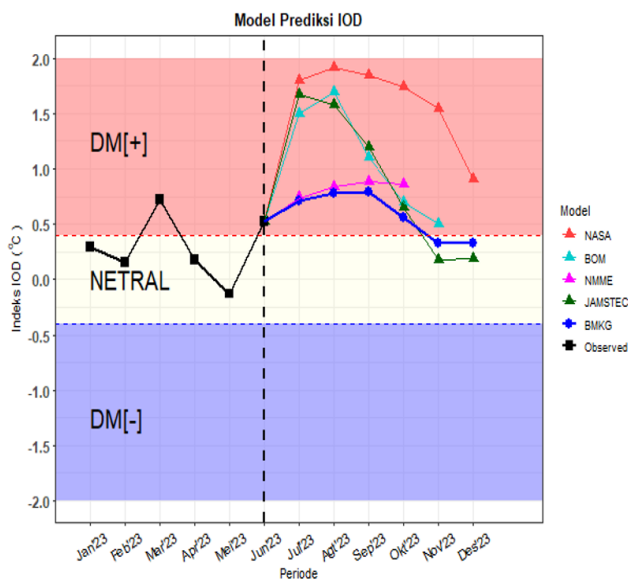
| JJA'23 | JAS'23 | ASO'23 | SON'23 | OND'23 | NDJ'23 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.17   | 1.24   | 1.21   | 1.18   | 1.13   | 0.97   |

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



## ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 JUNI 2023)



Indeks IOD pada Juni 2023\* sebesar **+0.53 (IOD Positif)**.

BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi kondisi **IOD positif akan bertahan setidaknya hingga Oktober 2023**.

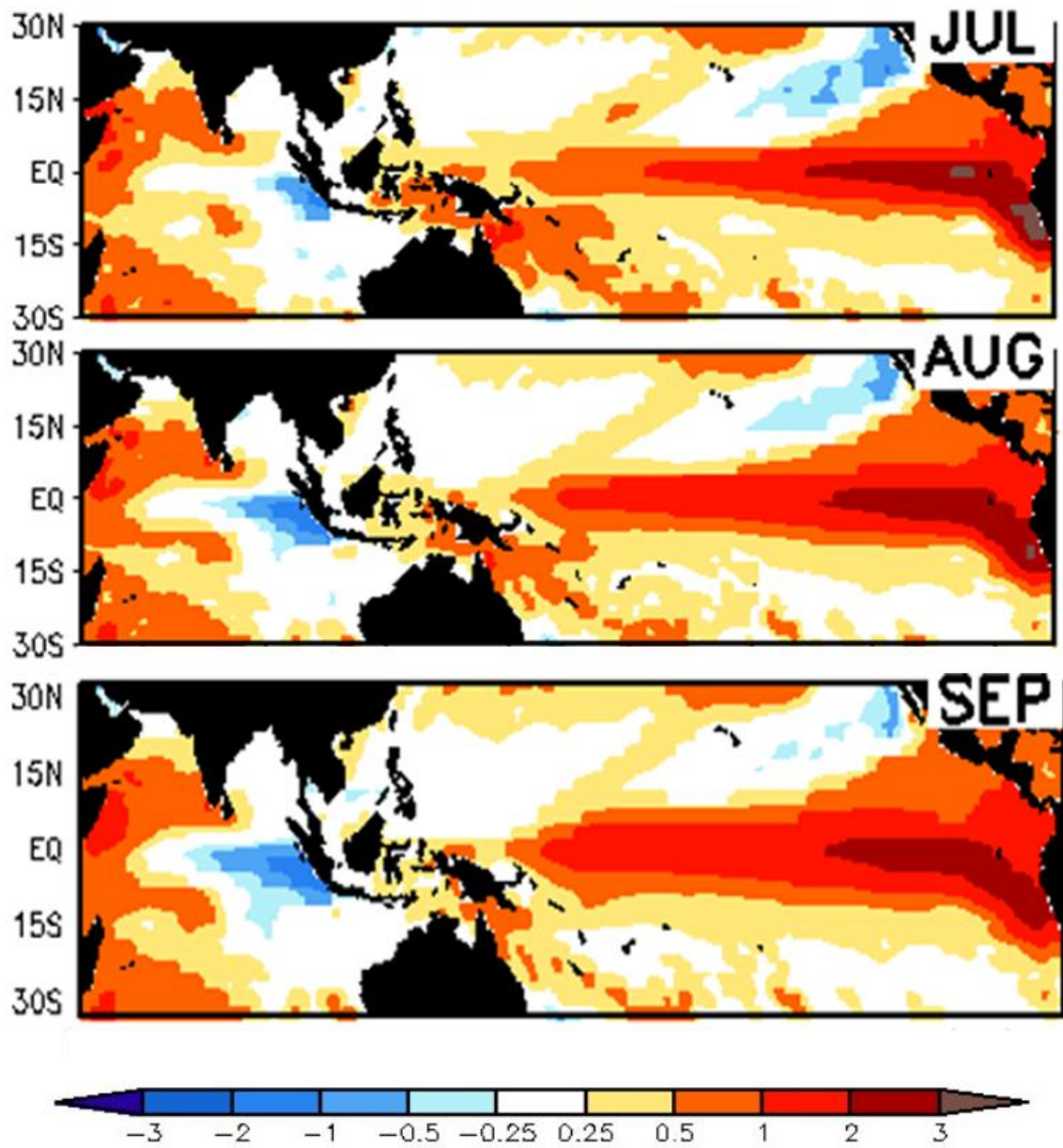
\*Juni 2023 = data tanggal 1- 10 Juni 2023

### Prediksi IOD BMKG

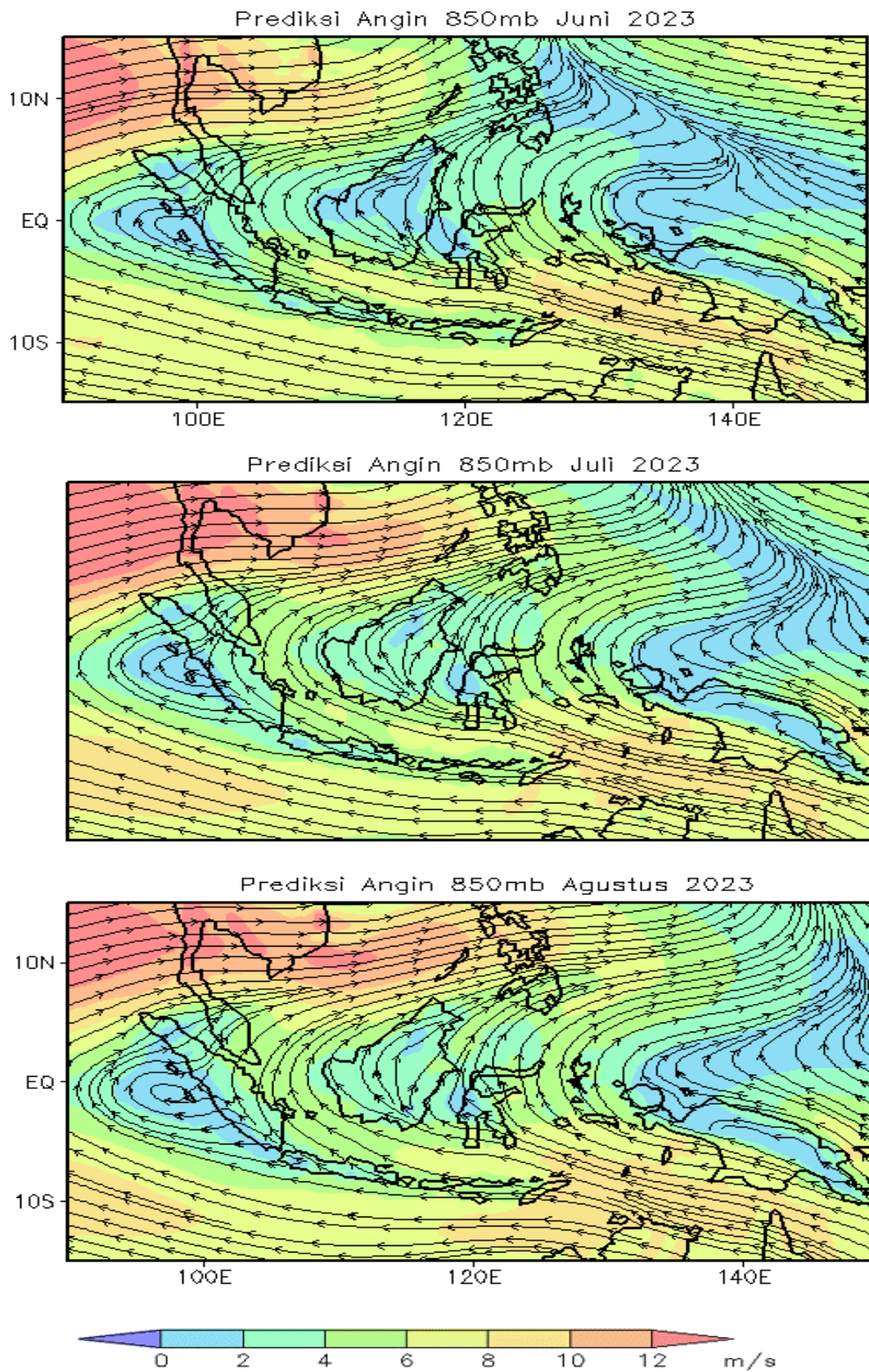
| Jul'23 | Ag'23 | Sep'23 | Okt'23 | Nov'23 | Des'23 |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 0.71   | 0.78  | 0.79   | 0.56   | 0.33   | 0.33   |



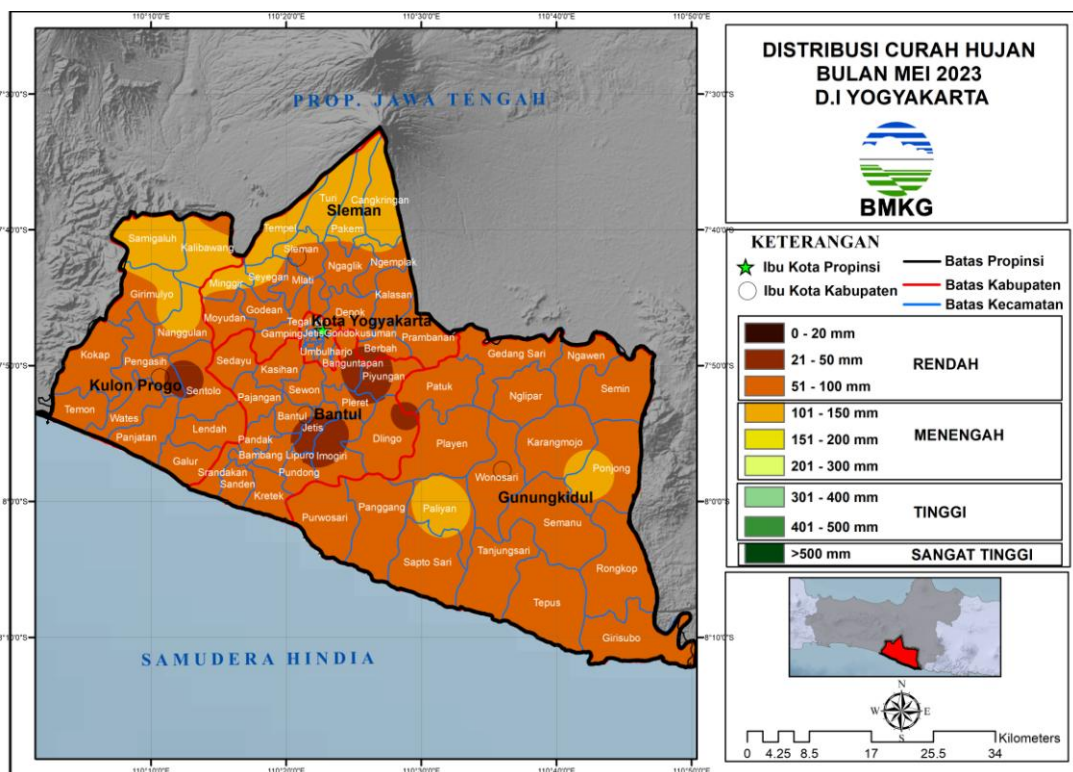
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Juli - September 2023



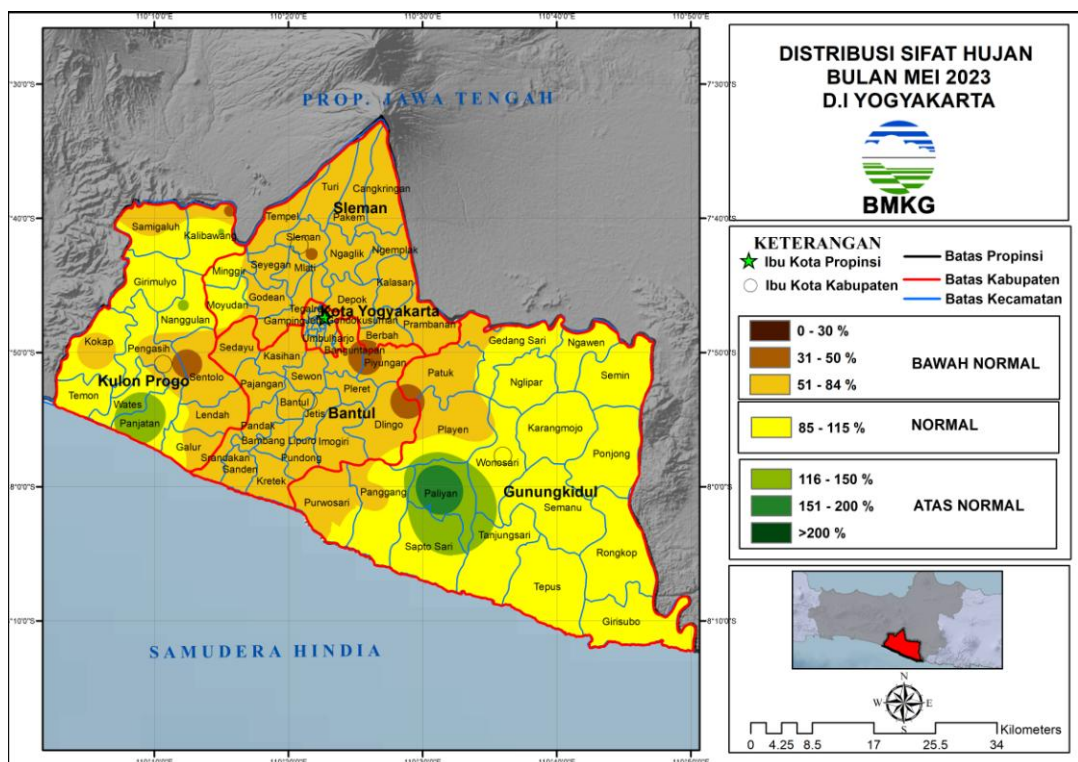
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Juni - Agustus 2023



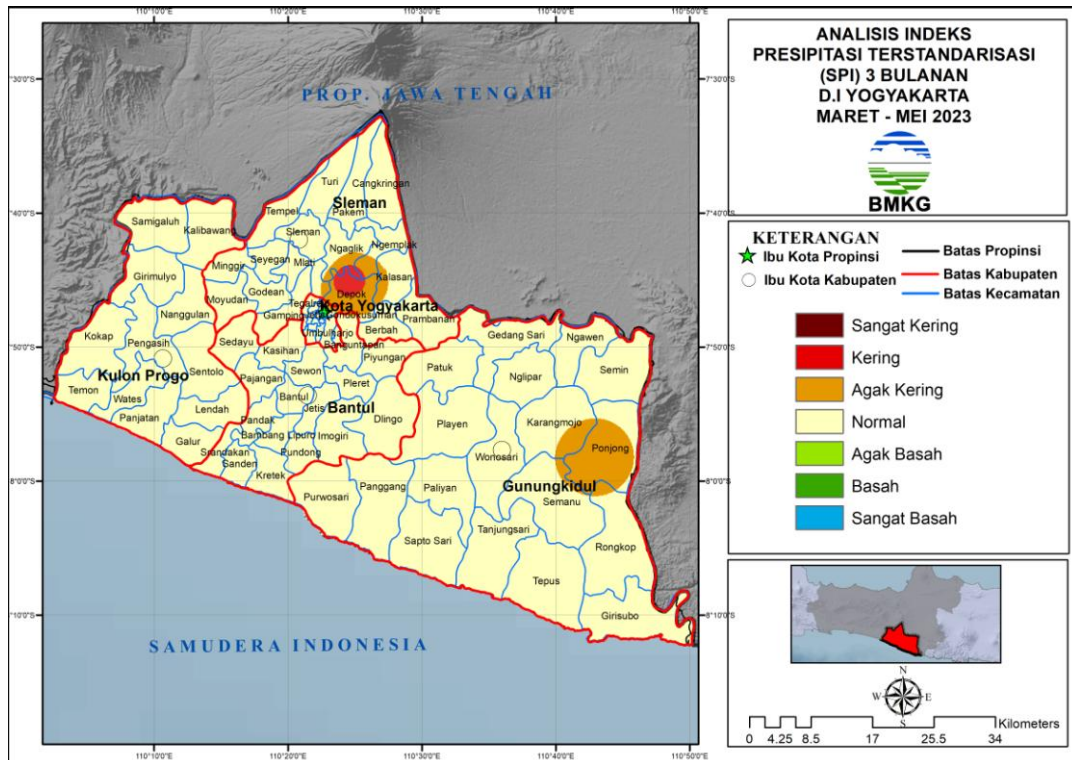
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



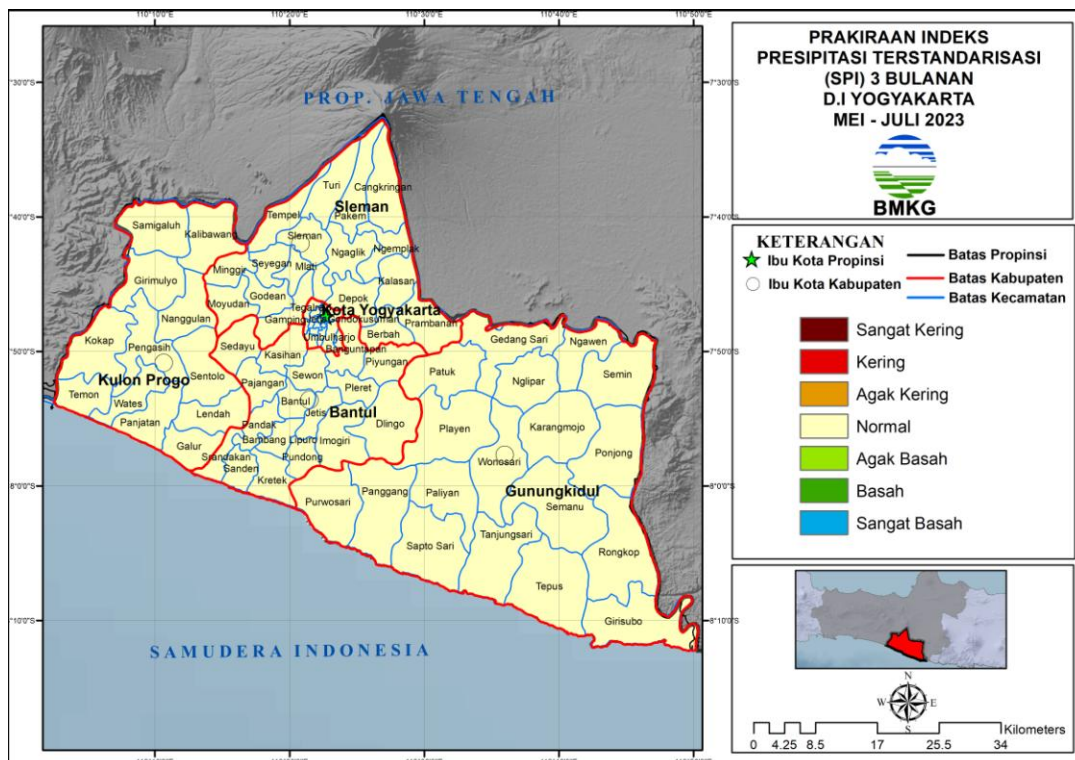
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



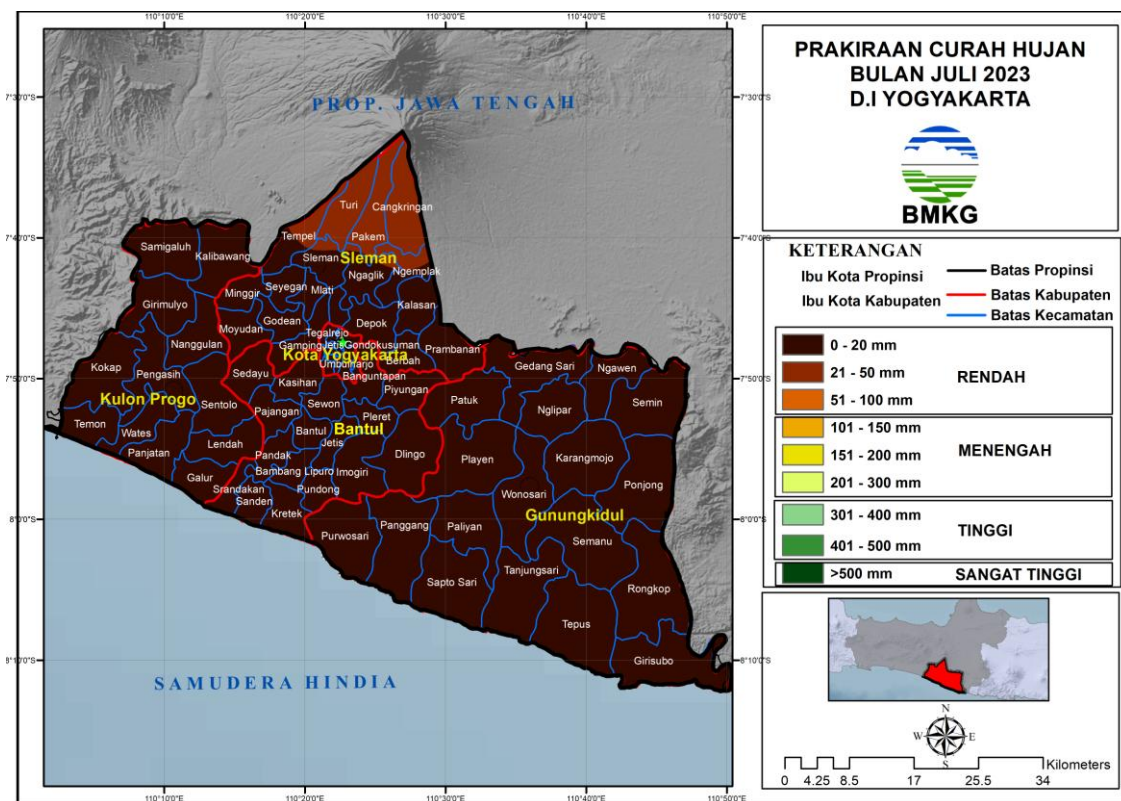
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Maret - Mei 2023 D.I Yogyakarta



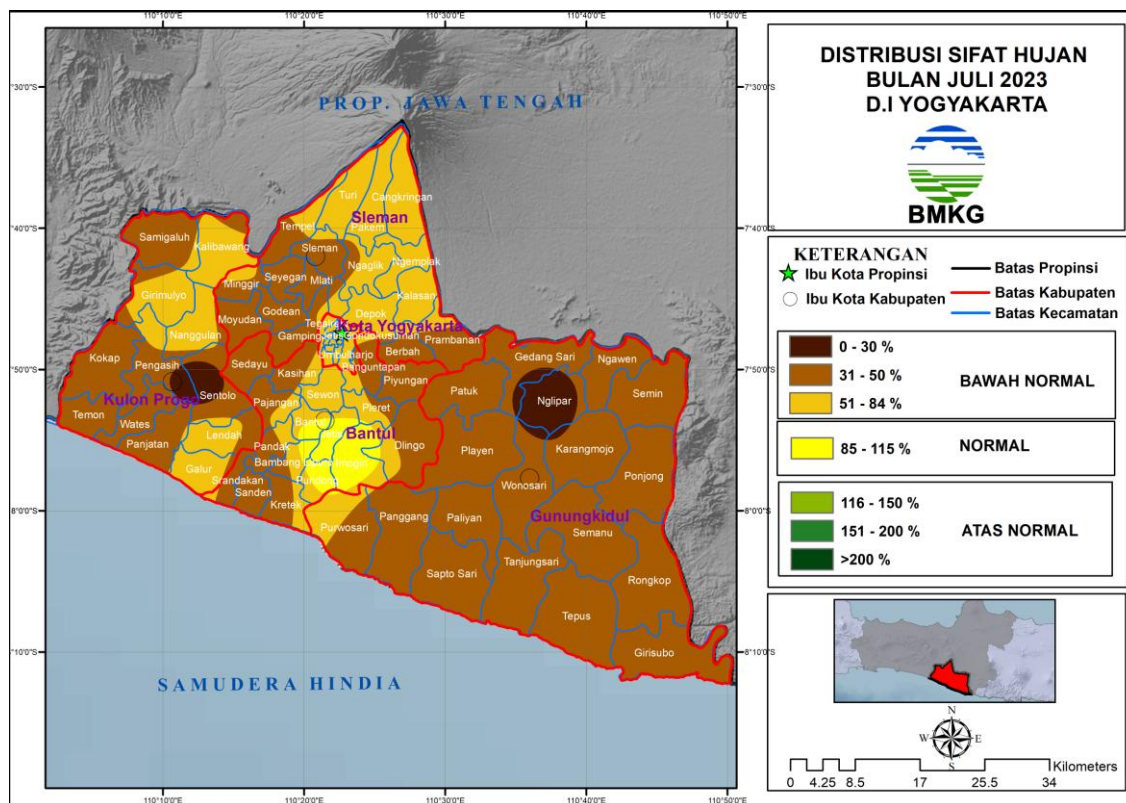
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Mei – Juli 2023 D.I Yogyakarta



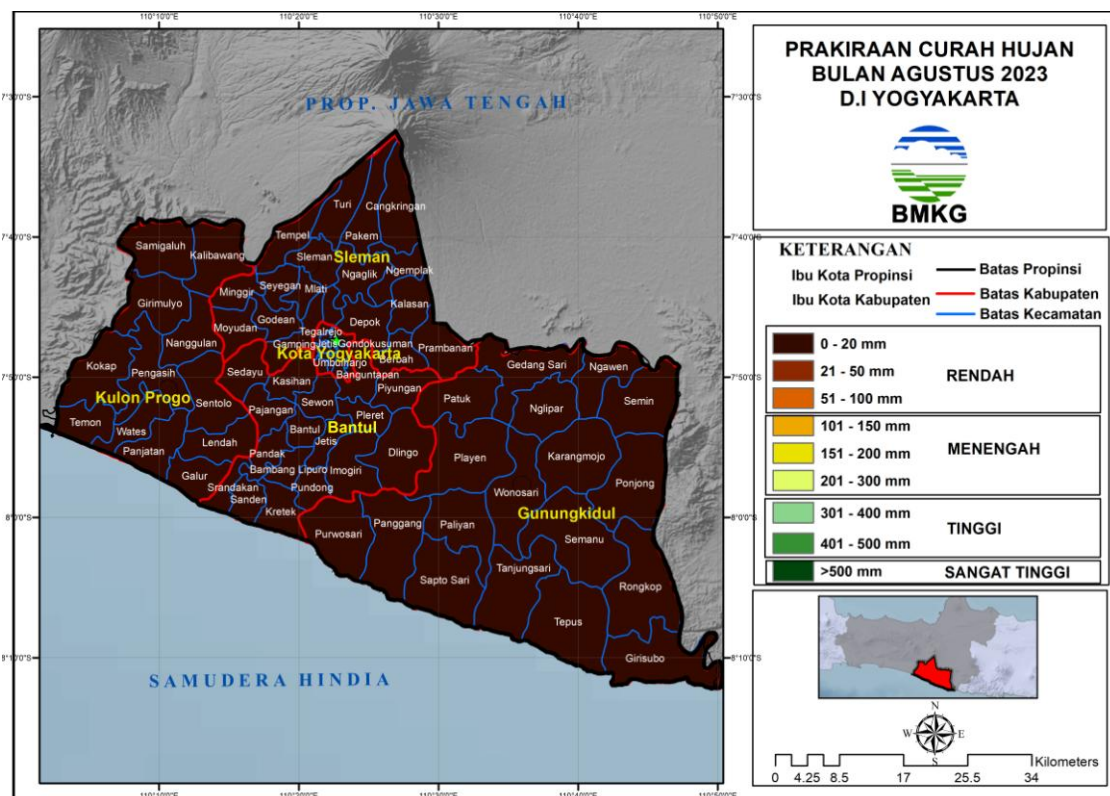
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta



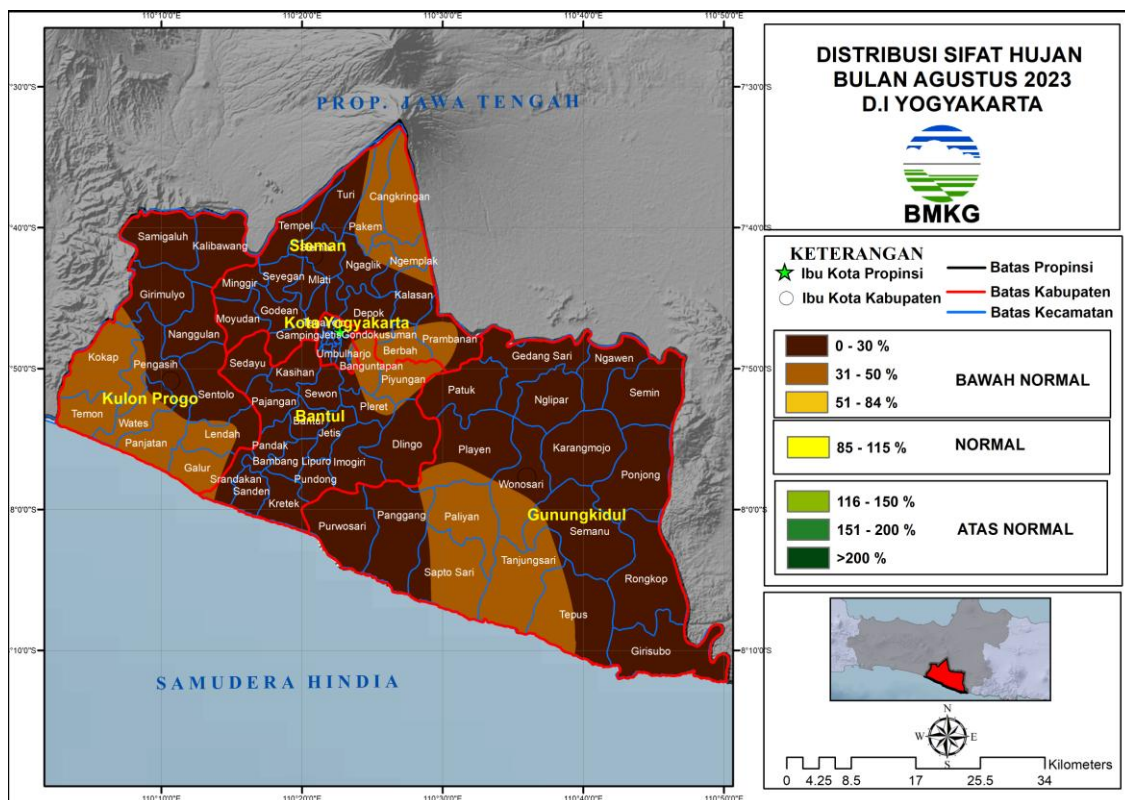
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta



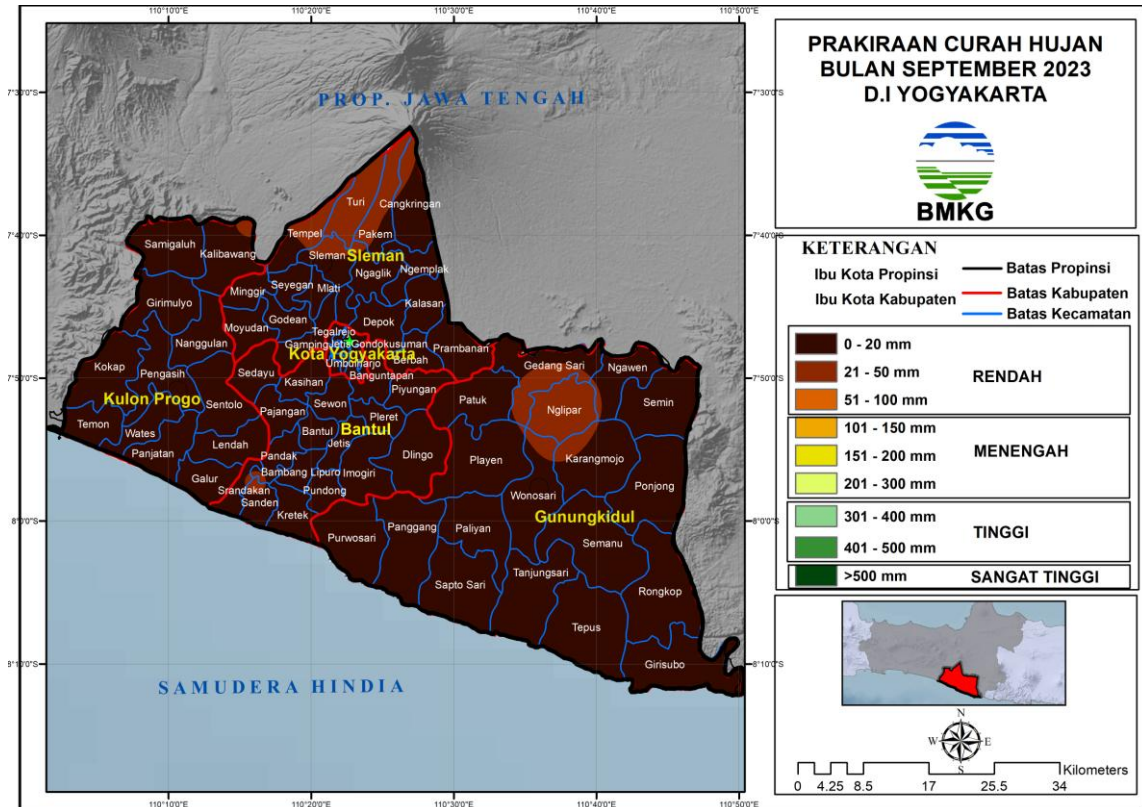
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta



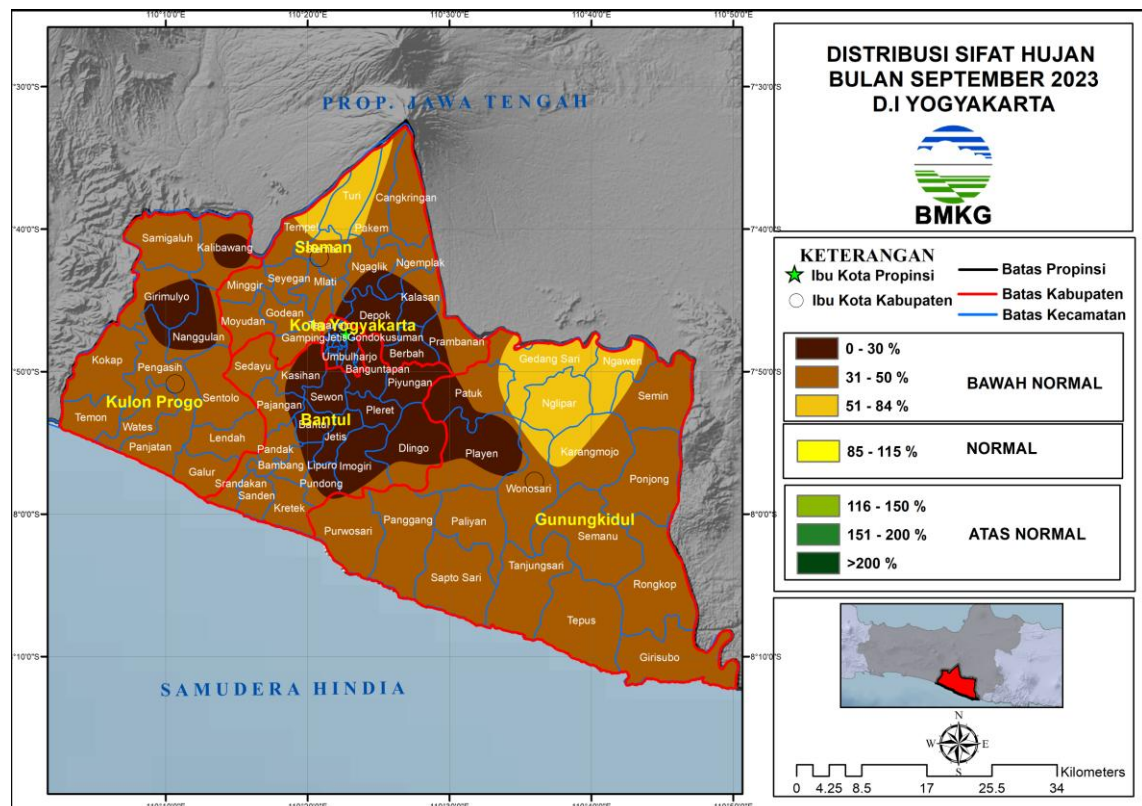
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta



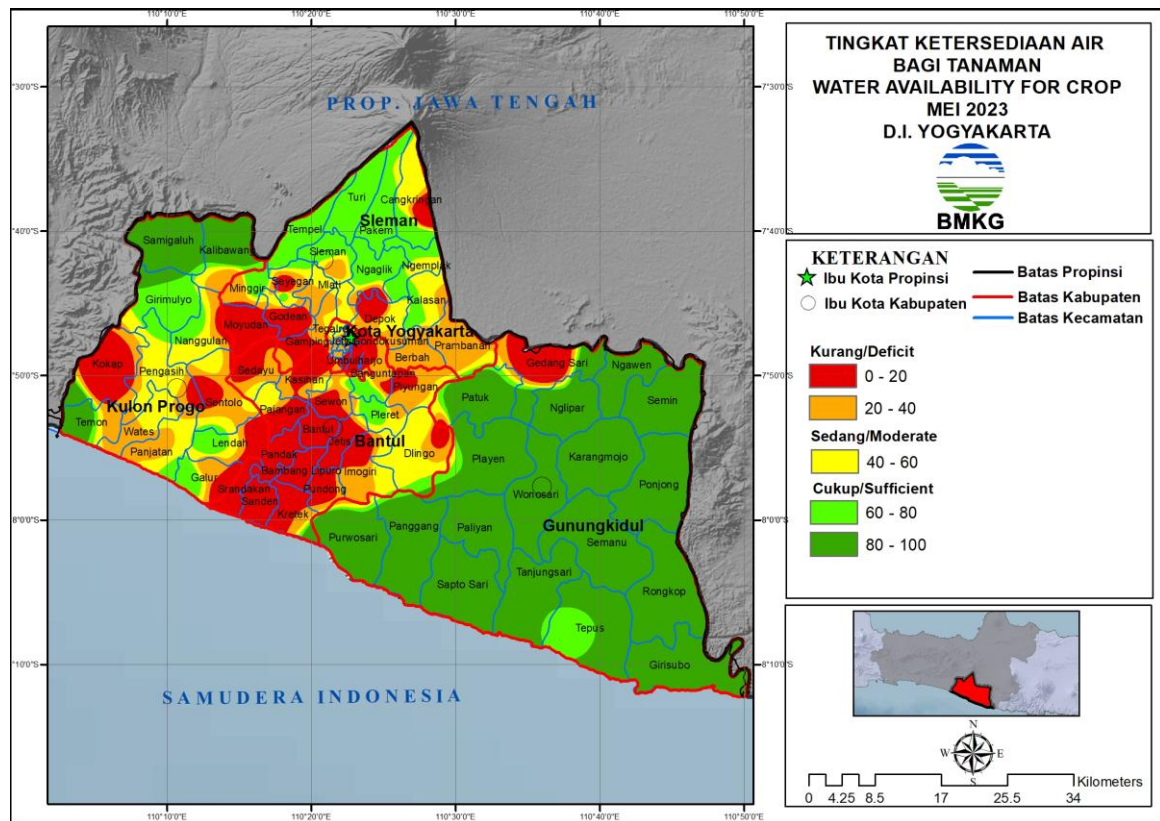
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta



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







**BMKG**

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

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