



STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA

Jln. Raya Paniki Atas, Minahasa Utara 95370
Telp. (0431)811773 Fax. 812939 Email: staklim.manado@gmail.com

BMKG

TAHUN MMXXV NO.04 EDISI APRIL 2025

BULETIN IKLIM

KUALITAS UDARA

PROVINSI SULAWESI UTARA

**ANALISIS HUJAN
Maret 2025**

**PRAKIRAAN HUJAN
Mei, Juni dan Juli 2025**

**INFORMASI KEKERINGAN
dengan Metode SPI**



97012-202504

TIM PENYUSUN BULETIN

RESTAULI PASARIBU, S.Kom. : Penanggung Jawab
(Plt. KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA)

RESTAULI PASARIBU, S.Kom. : Redaktur
(KEPALA TATA USAHA)
MUHAMMAD CANDRA BUANA, SST., M.Si.
(KOORDINATOR OBSERVASI DAN INFORMASI)

FEBRIANY F. REY, S.Si : Pengolah
YOSEVINA N. NUGROHO, S.Si.
CHRISTIAN TO D. PESOTH, S.Tr., M.Si.
MUHAMMAD TAHMID, S.Tr.



KATA PENGANTAR

Analisis Hujan berisi beberapa informasi meteorologi / klimatologi antara lain tentang analisis curah hujan, banyaknya hari hujan, intensitas hujan maksimum dan cuaca / iklim ekstrem serta kondisi iklim mikro, dan juga hidrometeorologi yang terjadi pada Maret 2025 di Provinsi Sulawesi Utara.

Prakiraan Curah Hujan pada bulan Mei, Juni, dan Juli 2025 disusun dengan menganalisis kondisi dinamika atmosfer laut saat ini dan diolah berdasarkan hasil pantauan data yang diterima dari 5 Stasiun Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) serta 150 Pos Hujan Kerjasama BMKG di Provinsi Sulawesi Utara.

Buletin ini juga memuat Informasi Peta Kekeringan dengan Metode SPI yang berisi informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Januari – Maret 2025) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Februari - April 2025).

Diucapkan terima kasih kepada semua instansi terkait dan juga kepada para pengamat curah hujan yang secara tekun dan cermat telah mengirimkan laporan data curah hujan melalui pos, telepon, dan SMS dengan baik, benar serta tepat waktu.

Kepada instansi terkait, khususnya pengamat curah hujan yang belum mengirimkan data curah hujan tepat waktu, kami harapan bisa mengirimkan datanya tiap awal bulan (antara tanggal 1 – 2) untuk data curah hujan bulan yang lalu.

Buletin Informasi Iklim Provinsi Sulawesi Utara Edisi April 2025 ini dikirim ke Gubernur, Walikota, Bupati, Dinas Pertanian serta instansi terkait lainnya dan juga masyarakat. Selain itu, informasi iklim lainnya dapat diakses langsung pada website BMKG dengan alamat: ***<https://bmkg.go.id>***.

Kritik dan saran untuk penyempurnaan isi maupun bentuk publikasi ini sangat kami hargai. Diharapkan publikasi ini dapat bermanfaat.

Minahasa Utara, April 2025

Pt. Kepala,



Hasanul Pasaribu, S.Kom.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DEFINISI DAN ISTILAH	vi

I

PENDAHULUAN

A. RINGKASAN	1
1. ANALISIS DAN PRAKIRAAN HUJAN	1
2. INFORMASI HARI HUJAN DAN CUACA EKSTREM BULAN MARET 2025	1
B. KONDISI DINAMIKA ATMOSFER-LAUT	2
1. Dinamika Atmosfer-Laut Global	2
2. Dinamika Atmosfer-Laut Regional	3
3. Dinamika Atmosfer-Laut Lokal	4

II

PRAKIRAAN HUJAN

A. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI 2025	5
1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2025	5
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2025	8
B. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JUNI 2025	9
1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2025	9
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2025	11
C. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JULI 2025	12
1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2025	12
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2025	14
D. DIAGRAM SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN	15
E. POTENSI BANJIR	16
1. Potensi Banjir bulan Mei 2025	16
2. Potensi Banjir bulan Juni 2025	17
F. PRAKIRAAN INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN DI SULAWESI UTARA	18

III	ANALISIS HUJAN
A. ANALISIS HUJAN BULAN MARET 2025	20
1. Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2025	20
2. Analisis Curah Hujan Bulan Maret 2025	22
3. Analisis Hari Hujan Bulan Maret 2025	23
B. DIAGRAM SEBARAN ANALISIS HUJAN MARET 2025	25
C. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	26
1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI (Januari – Maret 2025)	26
2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI (Januari – Maret 2025)	28
IV	INFORMASI IKLIM, AGROKLIMAT, DAN KUALITAS UDARA
A. CUACA/IKLIM EKSTREM	30
B. INTENSITAS HUJAN MAKSIMUM	31
C. PERKEMBANGAN UNSUR-UNSUR KLIMATOLOGI DAN KUALITAS UDARA	32
D. PERKEMBANGAN MUSIM	36
E. HARI TANPA HUJAN	39
Lampiran 1. (Prakiraan Sifat Hujan Mei 2025)	41
Lampiran 2. (Prakiraan Curah Hujan Mei 2025)	42
Lampiran 3. (Prakiraan Sifat Hujan Juni 2025)	43
Lampiran 4. (Prakiraan Curah Hujan Juni 2025)	44
Lampiran 5. (Prakiraan Sifat Hujan Juli 2025)	45
Lampiran 6. (Prakiraan Curah Hujan Juli 2025)	46
Lampiran 7. (Potensi Banjir Mei 2025)	47
Lampiran 8. (Potensi Banjir Juni 2025)	48
Lampiran 9. (Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara)	49
Lampiran 10. (Distribusi Sifat Hujan Maret 2025)	50
Lampiran 11. (Distribusi Curah Hujan Maret 2025)	51
Lampiran 12. (Distribusi Hari Hujan Maret 2025)	52
Lampiran 13. (Distribusi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara)	53

Lampiran 14. (Verifikasi Prakiraan Hujan Maret 2025).....	54
A. Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan Maret 2025.....	54
B. Verifikasi Prakiraan Curah Hujan Maret 2025	54
Lampiran 15. (Kritik dan Saran)	54
A. KRITIK.....	55
B. SARAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Anomali Suhu Sub Surface Samudera Pasifik (Dinamika Atmosfer Dasarian I April 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	2
Gambar 2	: Indeks Nino 3.4 (Dinamika Atmosfer Dasarian I April 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	2
Gambar 3	: Indeks Monsun (Dinamika Atmosfer Dasarian I April 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	3
Gambar 4	: Outgoing Longwave Radiation (Dinamika Atmosfer Dasarian I April 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	3
Gambar 5	: Indeks Dipole Mode (Dinamika Atmosfer Dasarian I April 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	4
Gambar 6	: Anomali Suhu Permukaan Laut Indonesia (Dinamika Atmosfer Dasarian I April 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	4

DEFINISI DAN ISTILAH

1. SIFAT HUJAN

Yang dimaksudkan dengan Sifat Hujan ialah perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan / periode dengan nilai rata-ratanya atau normalnya dari bulan / periode tersebut di suatu tempat tertentu.

Sifat Hujan dibagi menjadi 3 kriteria yaitu:

- a. Atas Normal (a) jika nilai perbandingan lebih besar dari 115 %.
- b. Normal (n) jika nilai perbandingan antara 85 - 115 %.
- c. Bawah Normal (b) jika nilai perbandingan kurang dari 85 %.

2. ISTILAH

- a. El Nino, merupakan fenomena global dari sistem interaksi lautan atmosfer yang ditandai memanasnya suhu muka laut di Ekuator Pasifik Tengah (Nino 3.4) atau anomali suhu muka laut di daerah tersebut positif (lebih panas dari rata-ratanya).
- b. La Nina, merupakan kebalikan dari El Nino ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di Ekuator Pasifik Tengah (Nino 3.4).
- c. Rata-rata Curah Hujan Bulanan, adalah rata-rata hujan masing-masing bulan dengan periode minimal 10 tahun.
- d. Normal Curah Hujan Bulanan, adalah nilai rata-rata curah hujan pada masing-masing bulan selama periode 30 tahun yang telah baku.
 - 1 NOVEMBER 1951 s/d 30 NOVEMBER 1970.
 - 1 NOVEMBER 1971 s/d 30 NOVEMBER 1990.
 - 1 NOVEMBER 1991 s/d 30 NOVEMBER 2020 dan seterusnya.
- e. Standar Normal Curah Hujan Bulanan, adalah nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama 30 tahun. Standar Normal Curah Hujan Bulanan dibuat jika pada Pos Pengamatan tersebut tidak memiliki data yang memenuhi kriteria Normal Curah Hujan Bulanan.

Contoh: untuk bulan APRIL, merupakan rata-rata dari APRIL 1991 s.d APRIL 2020.

- f. Cuaca Ekstrem, adalah cuaca yang terjadi bila:
 - Temperatur udara < 15 °C, atau > 35 °C
 - Curah hujan > 150 mm/hari
 - Kelembaban udara < 40%
 - Kecepatan angin > 45 km/jam (> 25 knots)

3. SINGKATAN

SM	:	STASIUN METEOROLOGI
SK	:	STASIUN KLIMATOLOGI
SG	:	STASIUN GEOFISIKA

PENDAHULUAN



I

PENDAHULUAN

A. RINGKASAN

1. ANALISIS DAN PRAKIRAAN HUJAN

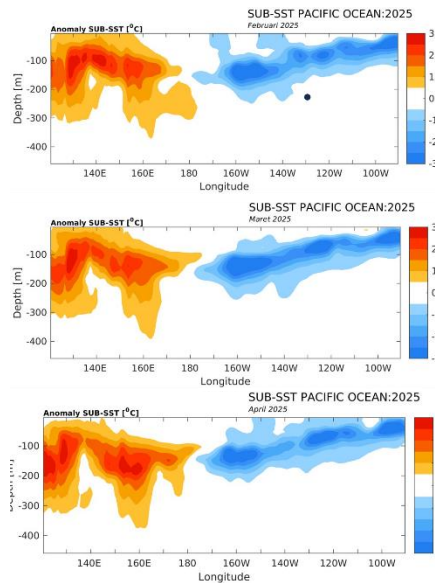
- a. Analisis sifat hujan di Provinsi Sulawesi Utara bulan **Maret 2025** persentase terbanyak adalah kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 173 - 881 mm.
- b. Prakiraan sifat hujan bulan **Mei 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 166 – 383 mm.
- c. Prakiraan sifat hujan bulan **Juni 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 138 – 437 mm.
- d. Prakiraan sifat hujan bulan **Juli 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 99 – 474 mm.

2. INFORMASI HARI HUJAN DAN CUACA EKSTREM BULAN MARET 2025

- a. Kejadian hujan lebih dari 20 hari : KP pandu, Sam Ratulangi (SM), Winangun (SG), Bitung (SM), BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah, BPP Eris, Kalasey, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Pineleng, KD Kali Pineleng, Sonder, KD Sumarayar, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tompaso, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), Distan Airmadidi, Kema I, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, BPP Amurang, BPP Maesaan, Modinding, KD Tareran, Tompaso Baru, BPP Touluaan, BPP Kotamobagu Utara, BPP Lolak, BPP Bolangitang Barat, BPP Kaidipang, Naha (SM), Beo, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, Tagulandang, BPP Siau Tengah.
- b. Angin dengan kecepatan lebih besar dari 45 km/jam : *tidak terjadi*
- c. Temperatur udara lebih besar dari 35 °C : *tidak terjadi*.
- d. Temperatur udara kurang dari 15 °C : *tidak terjadi*.
- e. Kelembaban kurang dari 40% : *tidak terjadi*.
- f. Curah hujan lebih dari 150 mm/hari terjadi di : BPP Siau Tengah, BPP Mapanget, UPP Tenga, Paniki Atas (SK), Winangun (SG), Sam Ratulangi (SM), P. Bunaken, BP4K Manado, KK Kairagi II, KP Pandu, KKel. Tongkaina, KKel. Malalayang, Politeknik, Paal 4, Kampus UNSRAT, BPP Tomohon Barat, KD Kali Pineleng, SPP Kalasey, BPP Pineleng, BPP Tombulu, BPP Tombariri, Distan Airmadidi, KD Tarabitan, Wori, BPP Dimembe, KC Kauditan, KD Talawaan, BPP Talawaan, BPP Kauditan, BPP Airmadidi, KD Klabat, UPTD Tumpaan, UPTD Tareran, BPP Amurang Timur, BBTPH Tumpaan, BPP Tatapaan, BPP Kendahe, BPP Siau Barat Utara.

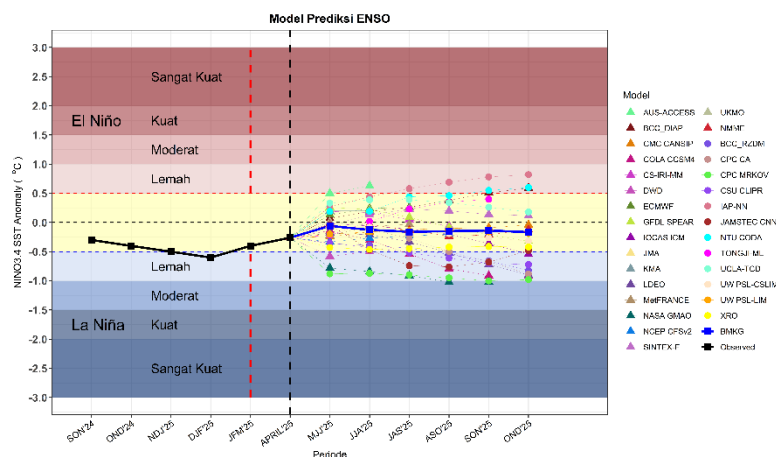
B. KONDISI DINAMIKA ATMOSFER-LAUT

1. Dinamika Atmosfer-Laut Global



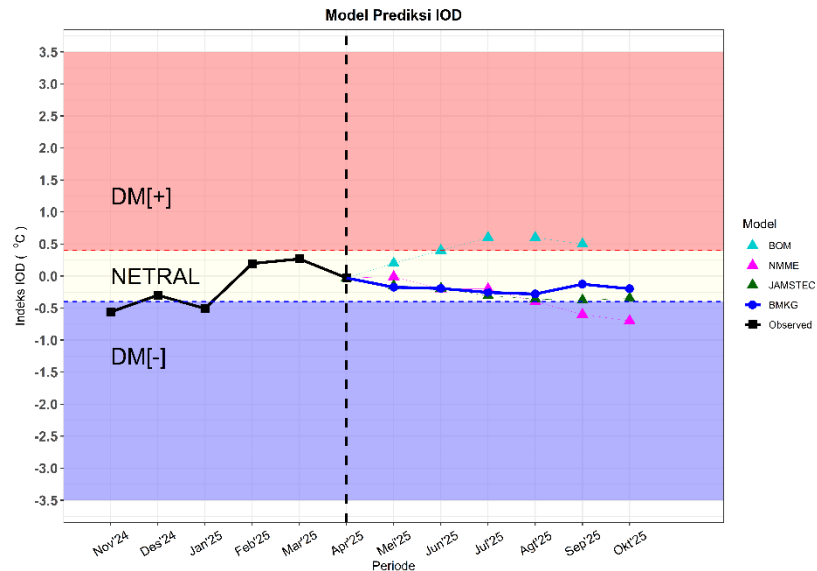
Gambar 1. Anomali Suhu Sub Surface Samudera Pasifik

Cuaca dan iklim global adalah satu kesatuan yang utuh. Interaksi antara atmosfer dan laut akan membentuk suatu sistem yang berpengaruh terhadap cuaca dan iklim di Indonesia. Anomali suhu dingin di bawah permukaan laut di Samudra Pasifik bagian tengah dan timur menunjukkan pergerakan ke arah permukaan. Pada kedalaman 100-200 m di bawah permukaan laut, masih tersimpan massa air dingin.



Gambar 2. Indeks Nino 3.4

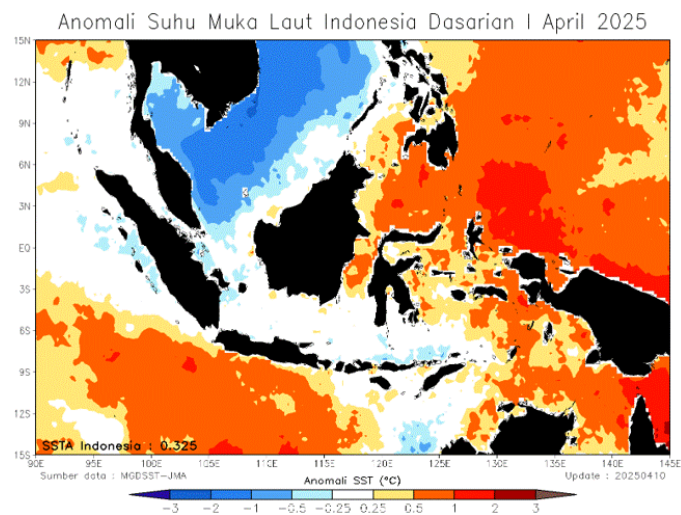
Indeks Nino 3.4 adalah salah satu parameter yang digunakan untuk mendeteksi kejadian El Nino dan La Nina. Berdasarkan grafik indeks pada gambar 2, wilayah Nino 3.4 berada pada kondisi Netral pada Dasarian I April 2025 dengan nilai sebesar -0.26 (Netral). BMKG dan beberapa pusat iklim dunia memprediksi bahwa ENSO Netral akan berlanjut hingga semester kedua.



Gambar 5. Indeks Dipole Mode

Dipole Mode berkaitan pergerakan massa udara antara pantai timur Afrika dengan pantai barat Sumatera. Pada gambar 5, indeks IOD pada Dasarian I April 2025 berada pada kategori netral dengan indeks IOD -0.03, IOD diprediksi akan tetap berada pada fase IOD Netral hingga semester kedua. Berdasarkan beberapa tinjauan, Dipole Mode kurang berpengaruh signifikan terhadap penambahan atau pengurangan curah hujan di Sulawesi Utara.

3. Dinamika Atmosfer - Laut Lokal



Gambar 6. Anomali Suhu Permukaan Laut Indonesia

Pada dasarian I April 2025, anomali suhu muka laut di sebagian besar perairan Indonesia cenderung sama hingga lebih hangat dibandingkan normalnya. Suhu muka laut yang lebih dingin dibandingkan normalnya terlihat di perairan sekitar Sumatera, NTB, dan NTT.

PRAKIRAAN



II PRAKIRAAN HUJAN

Berdasarkan perkembangan dinamika atmosfer dan laut global serta prakiraan dari BMKG dan beberapa pusat iklim dunia, anomali suhu permukaan laut atau ENSO berada pada kondisi netral dan diprediksi tetap netral hingga semester kedua tahun 2025. Pada Dasarian I April 2025, Monsun Asia tetap aktif dan diprediksi terus aktif hingga Dasarian I Mei 2025 dengan intensitas di sekitar klimatologisnya. Monsun Australia pada Dasarian I April 2025 aktif dan diprediksi tetap aktif hingga Dasarian I Mei 2025. Monsun Australia membawa massa udara dingin dan relatif lebih kering. Suhu muka laut pada sebagian besar perairan Indonesia cenderung sama hingga lebih hangat dibandingkan normalnya.

Potensi hujan pada bulan Mei, Juni dan Juli 2025 secara umum akan dipengaruhi oleh dinamika atmosfer global dan regional tersebut di atas. Walaupun demikian, faktor lainnya seperti adanya pola-pola siklonik serta faktor konveksi lokal juga akan berperan dalam pola hujan di Sulawesi Utara.

Mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer dan lautan tersebut di atas serta keluaran dari model *ECMWF-corrected*, maka prakiraan hujan bulan Mei, Juni dan Juli 2025 di Provinsi Sulawesi Utara adalah sebagaimana dijabarkan di bawah ini.

A. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI 2025

1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2025

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KOTA MANADO	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG)	-	-
KOTA BITUNG	BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari	-	-
KOTA TOMOHON	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah	-	-

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KAB. MINAHASA	Disbun Eris, BPP Eris, SPN Kalasey, BPP Langowan Barat, BPP Pineleng, BPP Remboken, KC Sonder, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, Desa Kali-Pineleng, KD Sumaraya, BPP Tompaso, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), PLTA Tonsealama, BBU Wasian Kakas	-	-
KAB. MINAHASA UTARA	KD Tarabitan, Kema I, Distan Airmadidi, Tatelu, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, BPP Wori	-	-
KAB. MINAHASA SELATAN	BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modoinding, BPP Motoling, KD Rumoong Atas, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan	-	-
KAB. MINAHASA TENGGERA	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen	-	-
KOTA KOTAMOBAGU	BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai	-	-

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KAB. BOLAANG MONGONDOW	BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat	KC Poigar	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW SELATAN	UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan		-
KAB. BOLAANG MONGONDOW TIMUR	UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub	-	-
KAB. KEP. SANGIHE	Naha (SM), KD Mala-Tahuna	-	-
KAB. KEP. TALAUD	BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane	-	-
KAB. KEP. SITARO	PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah	-	-

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Mei 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 1 (satu).

2. *Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2025*

CURAH HUJAN	LOKASI
RENDAH (0 - 100 mm)	-
MENENGAH (101 - 300 mm)	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG), BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari, BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah, SPN Kalasey, BPP Pineleng, Desa Kali-Pineleng, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), PLTA Tonsealama, Distan Airmadidi, Kema I, KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Tatelu, BPP Wori, BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modinding, BPP Motoling, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan, UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen, BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai, BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, KC Poigar, UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan, UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog, BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub, BPP Lirung, PGR Tagulandang
TINGGI (301 - 500 mm)	BPP Tomohon Selatan, Disbun Eris, BPP Eris, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Remboken, KC Sonder, KD Sumaraya, BPP Tompaso, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BBU Wasian Kakas, KD Rumoong Atas, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Beo, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, BPP Siau Tengah
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Mei 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 2 (dua).

B. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JUNI 2025**1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2025**

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KOTA MANADO	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG)	-	-
KOTA BITUNG	BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari	-	-
KOTA TOMOHON	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah	-	-
KAB. MINAHASA	Disbun Eris, BPP Eris, SPN Kalasey, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Pineleng, Desa Kali- Pineleng, BPP Remboken, KC Sonder, KD Sumaraya, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tompaso, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), PLTA Tonsealama, BBU Wasian Kakas	-	-
KAB. MINAHASA UTARA	KD Tarabitan, BPP Wori, Kema I, UPTD Likupang Timur, Distan Airmadidi, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Tatelu	-	-
KAB. MINAHASA SELATAN	BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modinding, BPP Motoling, KD Rumoong Atas, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan	-	.

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KAB. MINAHASA TENGGERA	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen	-	-
KOTA KOTAMOBAGU	BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW	BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat	KC Poigar	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW SELATAN	BPP Pinolosian Timur	UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW TIMUR	UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bolangitang Timur, BPP Sangkub	BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman	-
KAB. KEP. SANGIHE	Naha (SM)	KD Mala-Tahuna	-
KAB. KEP. TALAUD	-	BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane	-
KAB. KEP. SITARO	PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah	-	-

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 3 (tiga).

2. *Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2025*

CURAH HUJAN	LOKASI
RENDAH (0 - 100 mm)	-
MENENGAH (101 - 300 mm)	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG), BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari, BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah, Disbun Eris, BPP Eris, SPN Kalasey, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Pineleng, Desa Kali-Pineleng, BPP Remboken, KC Sonder, KD Sumaraya, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tompaso, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), PLTA Tonsealama, BBU Wasian Kakas, Distan Airmadidi, Kema I, KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Tatelu, BPP Wori, BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modoinding, BPP Motoling, KD Rumoong Atas, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan, UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen, BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai, BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, KC Poigar, BPP Posigadan, UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog, BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub, PGR Tagulandang, Naha (SM), KD Mala-Tahuna
TINGGI (301 - 500 mm)	KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, BPP Siau Tengah
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 4 (empat).

C. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JULI 2025**1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2025**

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KOTA MANADO	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG)	-	-
KOTA BITUNG	BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari	-	-
KOTA TOMOHON	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah	-	-
KAB. MINAHASA	Disbun Eris, BPP Eris, SPN Kalasey, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, BPP Pineleng, Desa Kali-Pineleng, BPP Remboken, KC Sonder, KD Sumaraya, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tompas, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), PLTA Tonsealama, BBU Wasian Kakas, UPTD Lembean Timur	-	-
KAB. MINAHASA UTARA	Distan Airmadidi, Kema I, KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Tatelu, BPP Wori	-	-
KAB. MINAHASA SELATAN	BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modinding, BPP Motoling, KD Rumoong Atas, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan	-	-
KAB. MINAHASA TENGGARA	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen	-	-

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KOTA KOTAMOBAGU	BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW	BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Pangian Barat, KD Motabang, BPP Passi Barat, KC Poigar	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW SELATAN	BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah	UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Posigadan	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW TIMUR	UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub	-	-
KAB. KEP. SANGIHE	Naha (SM), KD Mala-Tahuna	-	-
KAB. KEP. TALAUD	BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane	-	-
KAB. KEP. SITARO	PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah		-

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Juli 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 5 (lima).

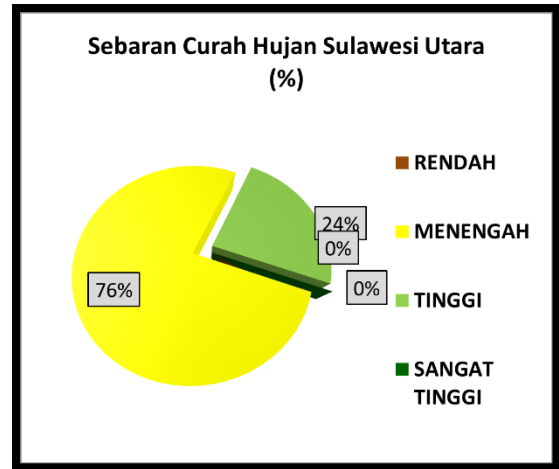
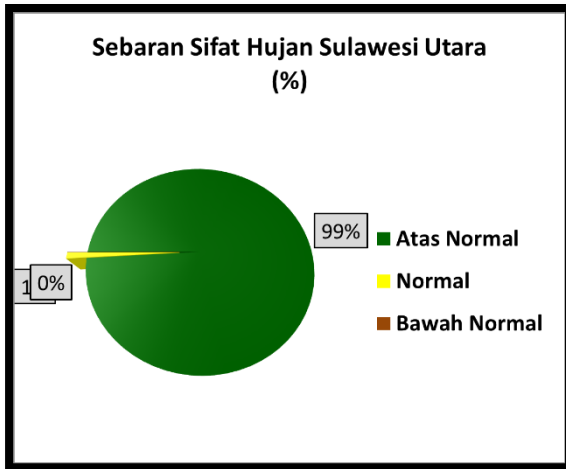
2. *Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2025*

CURAH HUJAN	LOKASI
RENDAH (0 - 100 mm)	-
MENENGAH (101 - 300 mm)	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG), BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari, BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah, Disbun Eris, BPP Eris, SPN Kalasey, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Pineleng, Desa Kali-Pineleng, BPP Remboken, KC Sonder, KD Sumaraya, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tompas, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), PLTA Tonsealama, BBU Wasian Kakas, Distan Airmadidi, Kema I, KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Tatelu, BPP Wori, BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modoinding, BPP Motoling, KD Rumoong Atas, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan, UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen, BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai, BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, KC Poigar, KC Bolaang Uki, BPP Posigadan, UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog, BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub
TINGGI (301 - 500 mm)	UPK Pinolosian, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

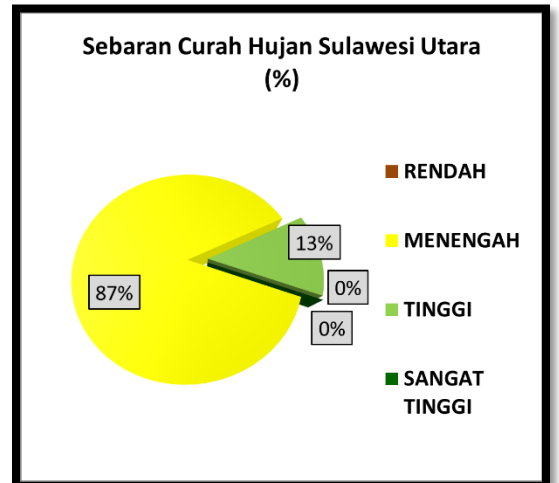
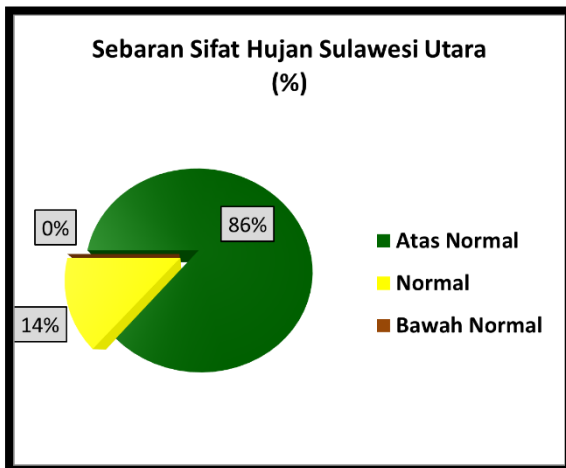
Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Juli 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 6 (enam).

D. DIAGRAM SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN

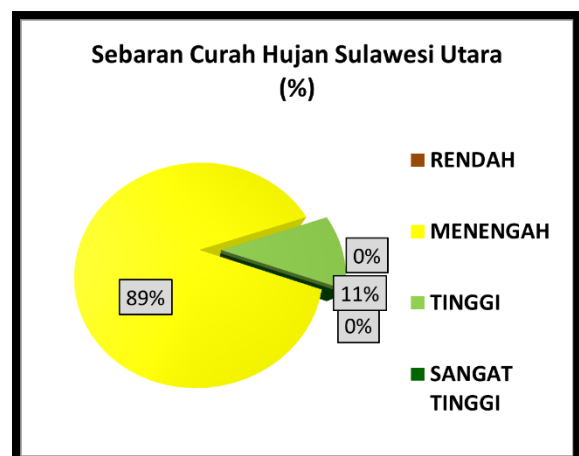
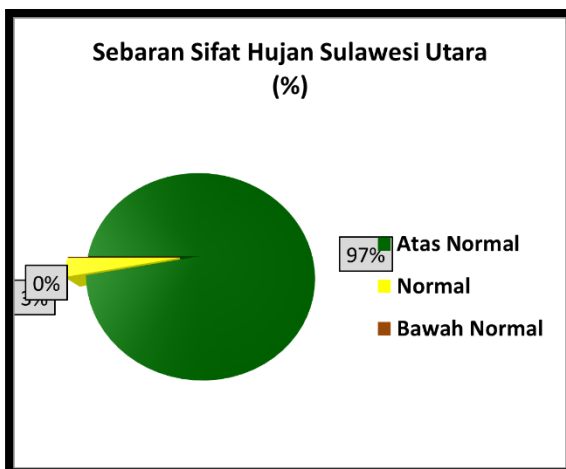
Bulan Mei 2025



Bulan Juni 2025



Bulan Juli 2025



E. POTENSI BANJIR

1. Potensi Banjir bulan Mei 2025

Potensi banjir di Sulawesi Utara untuk bulan Mei 2025 pada daerah yang merupakan daerah rawan banjir sebagai berikut :

POTENSI	DAERAH RAWAN BANJIR
Tinggi	-
Menengah	Bolaang Mongondow : (Kec. Bolaang, Bolaang Timur, Dumoga, Dumoga Barat, Dumoga Tengah, Dumoga Tenggara, Dumoga Timur, Dumoga Utara, Lolak, Lolayan, Passi Timur, Poigar, Sang Tombolang) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Kotabunan, Nuangan, Tutuyan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Sangkub) Kepulauan Sangihe : (Kec. Kendahe, Manganitu, Manganitu Selatan, Tabukan Selatan, Tabukan Selatan Tengah, Tabukan Selatan Tenggara, Tabukan Tengah, Tabukan Utara, Tahuna, Tahuna Timur, Tamako) Kepulauan Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Siau Barat, Siau Barat Selatan, Siau Barat Utara, Siau Timur, Siau Timur Selatan, Tagulandang Utara) Kepulauan Talaud : (Kec. Rainis) Kota Bitung : (Kec. Girian, Madidir, Matuari, Ranowulu) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Kota Manado : (Kec. Bunaken, Malalayang, Mapanget, Paal Dua, Sario, Singkil, Tikala, Tuminiting, Wanea, Wenang) Minahasa : (Kec. Kakas, Kakas Barat, Kawangkoan, Langowan Barat, Langowan Selatan, Langowan Timur, Langowan Utara, Mandolang, Remboken, Tombulu, Tompaso, Tompaso Barat, Tondano Barat, Tondano Selatan, Tondano Timur, Tondano Utara) Minahasa Selatan : (Kec. Amurang Barat, Tareran, Tompaso Baru, Tumpaan) Minahasa Tenggara : (Kec. Belang, Pusomaen, Ratahan, Ratahan Timur, Ratatotok, Tombatu Utara) Minahasa Utara : (Kec. Kalawat, Kauditan, Likupang Selatan, Likupang Timur, Talawaan)
Rendah	Bolaang Mongondow : (Kec. Bolaang, Bolaang Timur, Dumoga Barat, Dumoga Tenggara, Lolak, Poigar, Sang Tombolang) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur, Posigadan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Bintauna, Bolangitang Barat, Bolangitang Timur, Sangkub) Kota Bitung : (Kec. Aertembaga, Girian, Lembeh Selatan, Madidir, Maesa, Matuari, Ranowulu) Minahasa : (Kec. Mandolang) Minahasa Selatan : (Kec. Amurang Barat, Tompaso Baru, Tumpaan) Minahasa Utara : (Kec. Kauditan, Likupang Selatan, Likupang Timur, Talawaan)

Peta potensi banjir Mei 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana terlihat pada lampiran 7 (tujuh).

2. Potensi Banjir bulan Juni 2025

Potensi banjir di Sulawesi Utara untuk bulan Juni 2025 pada daerah yang merupakan daerah rawan banjir sebagai berikut :

POTENSI	DAERAH RAWAN BANJIR
Tinggi	-
Menengah	Bolaang Mongondow : (Kec. Dumoga, Dumoga Barat, Dumoga Tengah, Dumoga Tenggara, Dumoga Timur, Dumoga Utara, Lolak, Lolayan, Sang Tombolang) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur, Posigadan) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Nuangan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Sangkub) Kepulauan Sangihe : (Kec. Kendahe, Manganitu, Manganitu Selatan, Tabukan Selatan, Tabukan Selatan Tengah, Tabukan Selatan Tenggara, Tabukan Tengah, Tabukan Utara, Tahuna, Tahuna Timur, Tamako) Kepulauan Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Siau Barat, Siau Barat Selatan, Siau Barat Utara, Siau Timur, Siau Timur Selatan, Tagulandang Utara) Kepulauan Talaud : (Kec. Rainis) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Kota Manado : (Kec. Bunaken, Malalayang, Mapanget, Paal Dua, Sario, Singkil, Tikala, Tuminiting, Wanea, Wenang) Minahasa : (Kec. Tombulu) Minahasa Utara : (Kec. Kalawat, Talawaan)
Rendah	Bolaang Mongondow : (Kec. Bolaang, Bolaang Timur, Dumoga, Dumoga Barat, Dumoga Tenggara, Dumoga Timur, Dumoga Utara, Lolak, Passi Timur, Poigar, Sang Tombolang) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur, Posigadan) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Kotabunan, Nuangan, Tutuyan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Bintauna, Bolangitang Barat, Bolangitang Timur, Sangkub) Kota Bitung : (Kec. Aertembaga, Girian, Lembeh Selatan, Madidir, Maesa, Matuari, Ranowulu) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Kota Manado : (Kec. Bunaken, Bunaken Kepulauan, Malalayang, Mapanget, Sario, Tuminiting, Wanea, Wenang) Minahasa : (Kec. Kakas, Kakas Barat, Kawangkoan, Langowan Barat, Langowan Selatan, Langowan Timur, Langowan Utara, Mandolang, Remboken, Tombulu, Tompaso, Tompaso Barat, Tondano Barat, Tondano Selatan, Tondano Timur, Tondano Utara) Minahasa Selatan : (Kec. Amurang Barat, Tareran, Tompaso Baru, Tumpaan) Minahasa Tenggara : (Kec. Belang, Pusomaen, Ratahan, Ratahan Timur, Ratatotok, Tombatu Utara) Minahasa Utara : (Kec. Kalawat, Kauditan, Likupang Selatan, Likupang Timur, Talawaan)

Peta potensi banjir Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana terlihat pada lampiran 8 (delapan).

F. PRAKIRAAN INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN DI SULAWESI UTARA PERIODE FEBRUARI – APRIL 2025

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Februari - April 2025 menggunakan data prakiraan curah hujan bulan April 2025. Wilayah kota / kabupaten yang diprakirakan akan mengalami kondisi agak kering hingga sangat kering dapat dilihat pada tabel berikut:

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
MANADO	-	-	-
BITUNG	-	-	-
TOMOHON	-	-	-
MINAHASA	-	-	-
MINAHASA UTARA	-	-	-
MINAHASA SELATAN	-	-	-
MINAHASA TENGGERA	-	-	-

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
KOTAMOBAGU	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW TIMUR	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW SELATAN	-	-	-
KEP. SANGIHE	-	-	-
KEP. TALAUD	-	-	-
KEP. SITARO	-	-	-

Peta Prakiraan Tingkat Kekeringan Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana terlihat pada lampiran 9 (sembilan) .

ANALYSIS



III

ANALISIS HUJAN

Secara umum, hujan yang terjadi di Sulawesi Utara pada Maret 2025 secara rinci dapat dijabarkan seperti tabel di bawah ini :

A. ANALISIS HUJAN BULAN MARET 2025

1. Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2025

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KOTA MANADO	Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, P. Bunaken, KP Pandu, Winangun (SG)	-	-
KOTA BITUNG	BPP Aertembaga , Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari	-	-
KOTA TOMOHON	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Tengah, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara	-	-
KAB MINAHASA	BPP Eris, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, KC Sonder, KD Sumaraya, BPP Pineleng, Tondano (SG), BPP Remboken, BPP Tondano Utara, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tompaso, BPP Tondano Barat, PLTA Tonsealama, BPP Tombariri Timur, BBU Wasian Kakas, SPP Kalasey, BPP Tombulu	-	-
KAB MINAHASA UTARA	Paniki Atas (SK), Distan Airmadidi, BPP Talawaan, BPP Wori Kema I, KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur	-	-

KAB MINAHASA SELATAN	BPP Amurang Barat, BPP Amurang, UPP Tenga, KD Rumoong Atas, UPTD Modinding, Disbun Tumpaan, BPP Maesaan, BPP Motoling, UPTD Tompasobaru	-	-
KAB MINAHASA TENGGARA	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, BPP Touluaan	-	-
KOTA KOTAMOBAGU	BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai	-	-
KAB BOLAANG MONGONDOW	KC Poigar, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, BPP Bolaang Timur	-	-
KAB BOLAANG MONGONDOW SELATAN	UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan	-	-
KAB BOLAANG MONGONDOW TIMUR	BPP Tutuyan	-	-
KAB BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bolangitang Barat, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub	BPP Bintauna	BPP Bolangitang Timur
KAB KEP SANGIHE	Naha (SM)	-	-
KAB KEP TALAUD	BPP Beo, BPP Lirung, BPP Melonguane, Bandara Melonguane	-	-
KAB KEP SITARO	PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah	-	-

Peta Distribusi Sifat Hujan bulan Maret 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 10 (sepuluh)

2. Analisis Curah Hujan Bulan Maret 2025

CURAH HUJAN	LOKASI
RENDAH (0 - 100 mm)	-
MENENGAH (101 - 300 mm)	KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan, BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Sangkub
TINGGI (301 - 500 mm)	BPP Aertembaga, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Tengah, Disbun Eris, BPP Eris, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Remboken, Sonder, KD Sumarayar, BPP Tombariri Timur, BPP Tompaso, BPP Tondano Barat, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG), Tonsea Lama, Wasian Kakas, UPTD Likupang Timur, BPP Amurang, BPP Maesaan, Modinding, KD Tareran, Tompaso Baru, Tumpaan, UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, BPP Touluaan, BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai, BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, BPP Tutuyan, BPP Pinogaluman, Naha (SM), Beo, Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, Tagulandang
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG), UPT Matuari, BPP Tomohon Utara, Kalasey, BPP Pineleng, KD Kali Pineleng, Tambala – Tanawangko, BPP Tombulu, DISTAN Airmadidi, Kema I, KD Tarabitan, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Wori, BPP Amurang Barat, BPP Motoling, UPP Tenga, KC Poigar, BPP Siau Tengah

Peta Distribusi Curah Hujan bulan Maret 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 11 (sebelas).

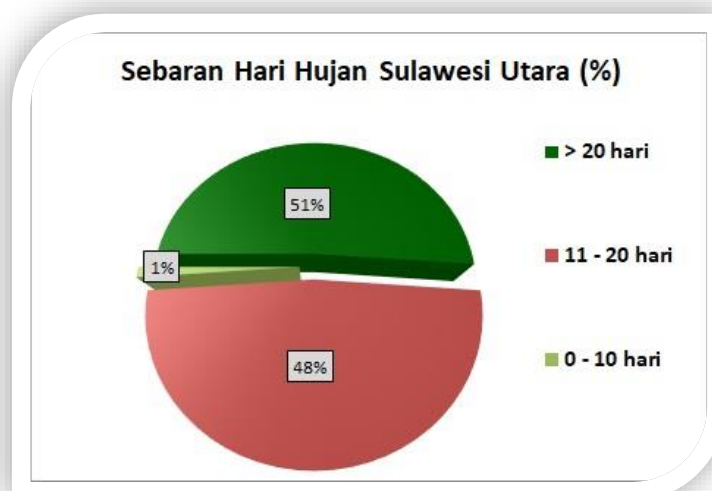
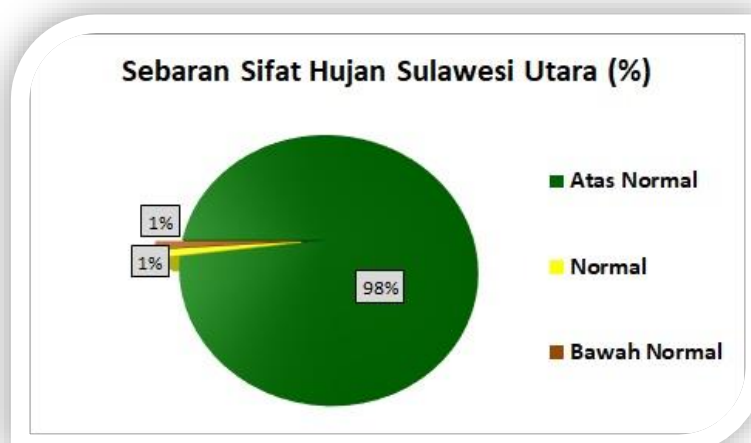
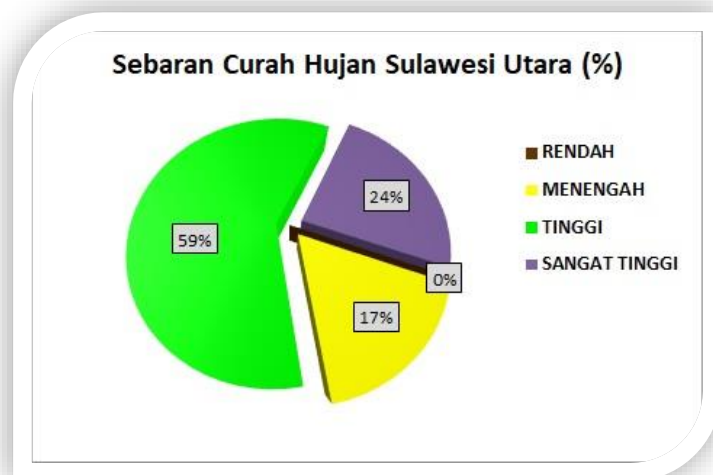
3. Analisis Hari Hujan Bulan Maret 2025

HARI HUJAN	KABUPATEN / KOTA	
> 20 hari	Kota Manado	KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), Winangun (SG)
	Kota Bitung	Bitung (SM)
	Kota Tomohon	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah
	Kab Minahasa	BPP Eris, Kalasey, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, BPP Pineleng, KD Kali Pineleng, Sonder, KD Sumarayar, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tompaso, BPP Tondano Selatan, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, Tondano (SG)
	Kab Minahasa Utara	Distan Airmadidi, Kema I, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan
	Kab Minahasa Selatan	BPP Amurang, BPP Maesaan, Modoinding, KD Tareran, Tompaso Baru
	Kab Minahasa Tenggara	BPP Touluaan
	Kota Kotamobagu	BPP Kotamobagu Utara
	Kab Bolaang Mongondow	BPP Lolak
	Kab Bolmong Selatan	-
	Kab Bolmong Timur	-
	Kab Bolmong Utara	BPP Bolangitang Barat, BPP Kaidipang
	Kab Kep Sangihe	Naha (SM)
	Kab Kep Talaud	Beo, Bandara Melonguane, BPP Melonguane
	Kab Kep Sitaro	Tagulandang, BPP Siau Tengah
11 - 20 hari	Kota Manado	P. Bunaken, KC Tuminting
	Kota Bitung	BPP Aertembaga, Danowudu, UPT Matuari
	Kota Tomohon	-
	Kab Minahasa	Disbun Eris, BPP Langowan Barat, BPP Remboken, BPP Tondano Barat, Tonsea Lama, Wasian Kakas
	Kab Minahasa Utara	KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur, Wori
	Kab Minahasa Selatan	BPP Amurang Barat, BPP Motoling, UPP Tenga, Tumpaan
	Kab Minahasa Tenggara	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu
	Kota Kotamobagu	BPP Kotamobagu Timur, BPP Mongkonai
	Kab Bolaang Mongondow	BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Lolayan, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, KC Poigar
	Kab Bolmong Selatan	Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah
	Kab Bolmong Timur	BPP Tutuyan
	Kab Bolmong Utara	BPP Bintauna, BPP Bolangitang Timur, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub
	Kab Kep Sangihe	-
	Kab Kep Talaud	Lirung
	Kab Kep Sitaro	-

HARI HUJAN	KABUPATEN / KOTA	
< 11 hari	Kota Manado	-
	Kota Bitung	-
	Kota Tomohon	-
	Kab Minahasa	-
	Kab Minahasa Utara	-
	Kab Minahasa Selatan	-
	Kab Minahasa Tenggara	-
	Kota Kotamobagu	-
	Kab Bolaang Mongondow	-
	Kab Bolmong Selatan	BPP Posigadan
	Kab Bolmong Timur	-
	Kab Bolmong Utara	-
	Kab Kep Sangihe	-
	Kab Kep Talaud	-
	Kab Kep Sitaro	-

Peta Distribusi Hari Hujan bulan Maret 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 12 (dua belas).

B. DIAGRAM SEBARAN ANALISIS HUJAN MARET 2025



C. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI – MARET 2025

Berdasarkan pengamatan curah hujan pada bulan Januari hingga Maret 2025 di seluruh wilayah Sulawesi Utara, disampaikan analisis tingkat Kekeringan dan Kebasahan periode tiga bulanan menggunakan SPI (*Standardized Precipitation Index*) Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan secara rinci per Kota/Kabupaten dapat dilihat pada Tabel di bawah ini:

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI (Januari - Maret 2025)

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
MANADO	-	-	-	Seluruh Manado
BITUNG	-	-	-	Sebagian Bitung
TOMOHON	-	-	-	Seluruh Tomohon
MINAHASA	-	-	-	Sebagian besar Minahasa
MINAHASA UTARA	-	-	-	Sebagian besar Minahasa Utara
MINAHASA SELATAN	-	-	-	Sebagian besar Minahasa Selatan
MINAHASA TENGGARA	-	-	-	Seluruh Minahasa Tenggara

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KOTAMOBAGU	-	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW	-	-	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow	Sebagian Bolaang Mongondow
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow Utara	Sebagian besar Bolaang Mongondow Utara
BOLAANG MONGONDOW TIMUR	-	-	-	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow Timur
BOLAANG MONGONDOW SELATAN	-	-	-	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow Selatan
KEP SANGIHE	-	-	-	Seluruh Sangihe
KEP TALAUD	-	-	-	Sebagian kecil Talaud
KEP SITARO	-	-	-	Seluruh Sitaro

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI (Januari – Maret 2025)

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
MANADO	-	-	-
BITUNG	Sebagian Bitung	-	-
TOMOHON	-	-	-
MINAHASA	Sebagian Kecil Minahasa	-	-
MINAHASA UTARA	Sebagian Kecil Minahasa Utara	Sebagian Kecil Minahasa Utara	-
MINAHASA SELATAN	Sebagian Kecil Minahasa Selatan	Sebagian Kecil Minahasa Selatan	Sebagian Kecil Minahasa Selatan
MINAHASA TENGGERA	-	-	-

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KOTAMOBAGU	-	Sebagian Kotamobagu	Sebagian Kotamobagu
BOLAANG MONGONDOW	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW TIMUR	Sebagian Bolaang Mongondow Timur	Sebagian Bolaang Mongondow Timur	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow Timur
BOLAANG MONGONDOW SELATAN	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan
KEP SANGIHE	-	-	-
KEP TALAUD	Sebagian Talaud	Sebagian Kecil Talaud	-
KEP SITARO	-	-	-

Peta Distribusi SPI Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana terlihat pada lampiran 13 (tiga belas)

INFORMASI IKLIM

AGROKLIMAT

KUALITAS UDARA



IV INFORMASI IKLIM, AGROKLIMAT, DAN KUALITAS UDARA

A. CUACA/IKLIM EKSTREM

KRITERIA	TERJADI DI	TANGGAL KEJADIAN
Angin dengan kecepatan lebih dari 45 km/jam	Tidak terjadi	-
Temperatur udara lebih dari 35 °C	Tidak terjadi	-
Temperatur udara kurang dari 15 °C	Tidak terjadi	-
Kelembaban kurang dari 40%	Tidak terjadi	-
Curah hujan lebih dari 150 mm/hari	BPP Siau Tengah	09, 22, 31 Maret 2025
	BPP Mapanget	21 Maret 2025
	UPP Tenga	21 Maret 2025
	Paniki Atas (SK)	22, 23 Maret 2025
	Winangun (SG)	22 Maret 2025
	Sam Ratulangi (SM)	22 Maret 2025
	P. Bunaken	22 Maret 2025
	BP4K Manado	22 Maret 2025
	KK Kairagi II	22 Maret 2025
	KP Pandu	22, 23 Maret 2025
	K.Kel. Tongkaina	22 Maret 2025
	K. Kel. Malalayang	22 Maret 2025
	Politeknik	22, 23 Maret 2025
	Paal 4	22 Maret 2025
	Kampus UNSRAT	22 Maret 2025
	BPP Tomohon Barat	22 Maret 2025
	KD Kali Pineleng	22 Maret 2025
	SPP Kalasey	22 Maret 2025
	BPP Pineleng	22 Maret 2025
	BPP Tombulu	22 Maret 2025
	BPP Tombariri	22 Maret 2025
	Distan Airmadidi	22 Maret 2025
	KD Tarabitan	22 Maret 2025
	Wori	22 Maret 2025
	BPP Dimembe	22, 23 Maret 2025
	KC Kauditan	22 Maret 2025
	KD Talawaan	22 Maret 2025
	BPP Talawaan	22 Maret 2025
	BPP Kauditan	22 Maret 2025
	BPP Airmadidi	22, 23 Maret 2025
	KD Klabat	22 Maret 2025
	UPTD Tumpaan	22 Maret 2025
	UPTD Tareran	22 Maret 2025
	BPP Amurang Timur	22 Maret 2025
	BBTPH Tumpaan	22 Maret 2025
	BPP Tatapaan	22 Maret 2025
	BPP Kendahe	22 Maret 2025
	BPP Siau Barat Utara	22 Maret 2025

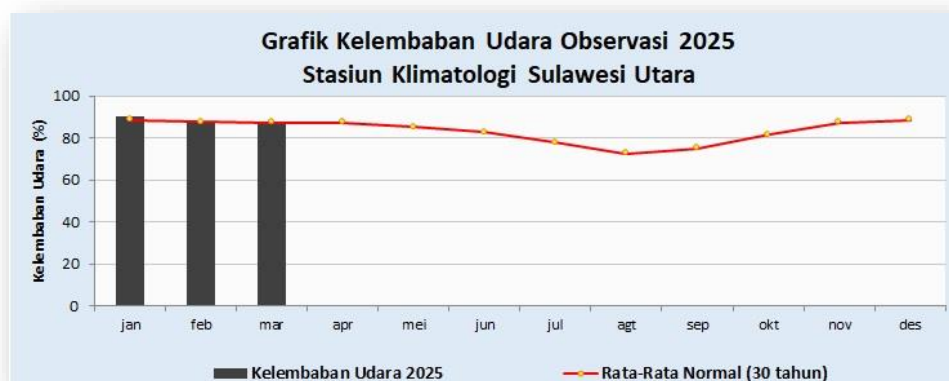
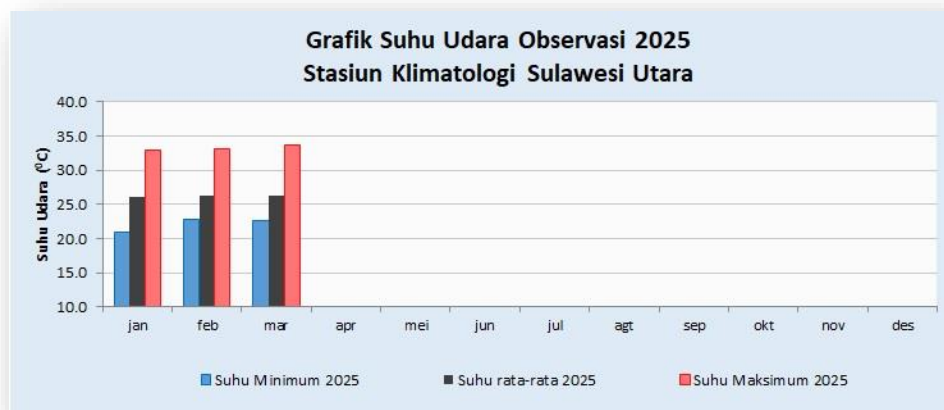
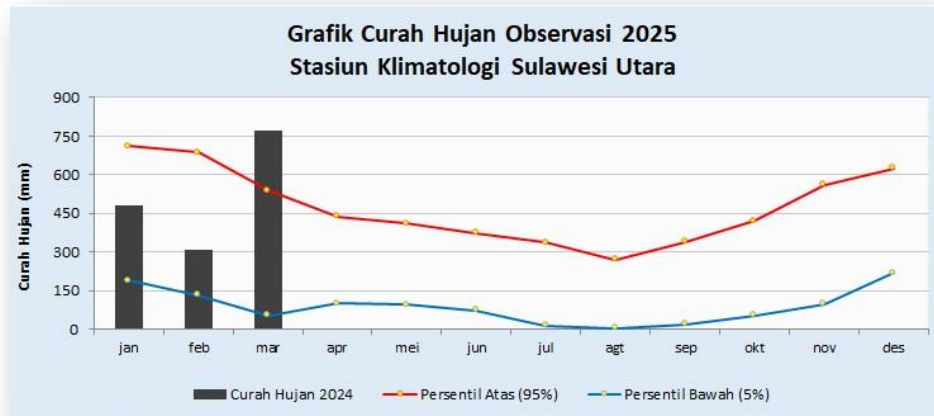
B. INTENSITAS HUJAN MAKSIMUM

Intensitas hujan maksimum selama Maret 2025 adalah sebagai berikut :

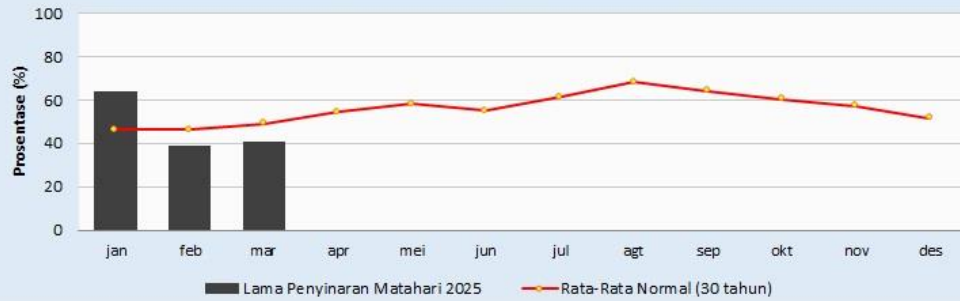
NO	STASIUN	MENIT				J A M			
		5	10	15	30	1	2	6	12
1	Klimatologi Sulawesi Utara	10.13	20.26	25.33	32.42	36.27	69.82	107.09	157.98
2	Meteorologi Samratulangi	26.90	34.60	38.50	50.00	53.80	76.90	76.90	76.90
3	Meteorologi Bitung	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Meteorologi Naha	-	-	-	-	-	-	-	-

C. PERKEMBANGAN UNSUR-UNSUR KLIMATOLOGI DAN KUALITAS UDARA

Perkembangan unsur-unsur klimatologi sampai dengan bulan Maret 2025 adalah sebagai berikut :



Grafik Penyinaran Matahari Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

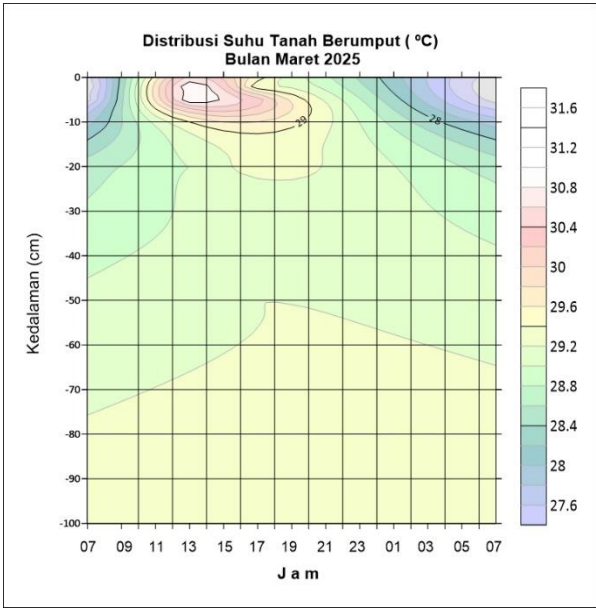
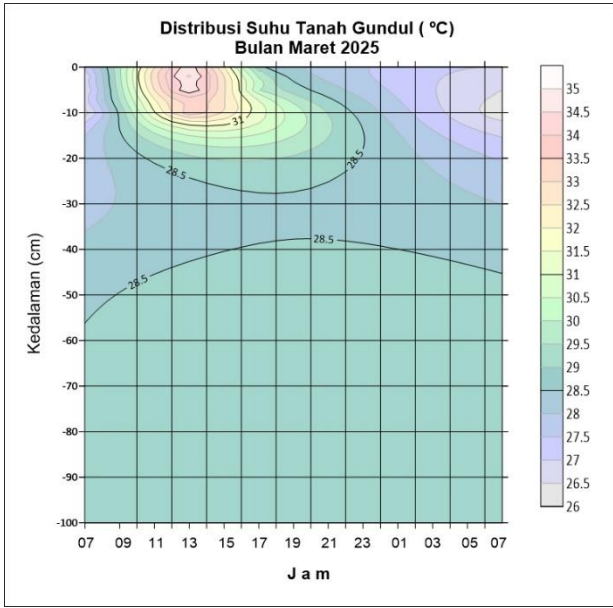


Grafik Penguapan Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

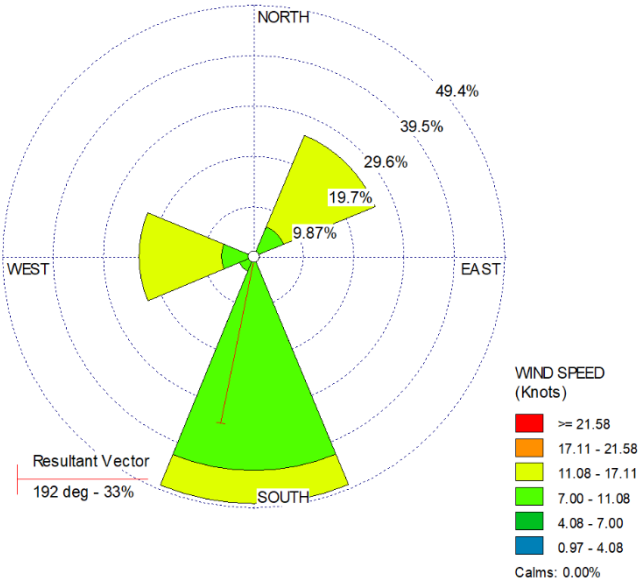


Grafik Kecepatan Angin Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

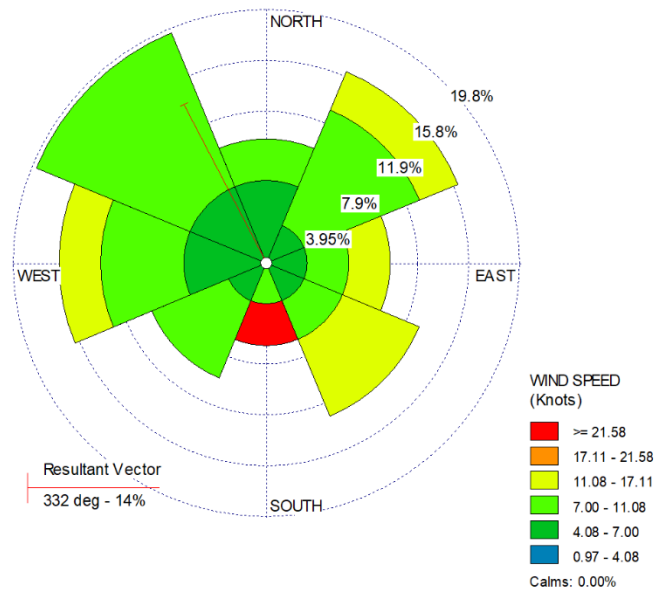




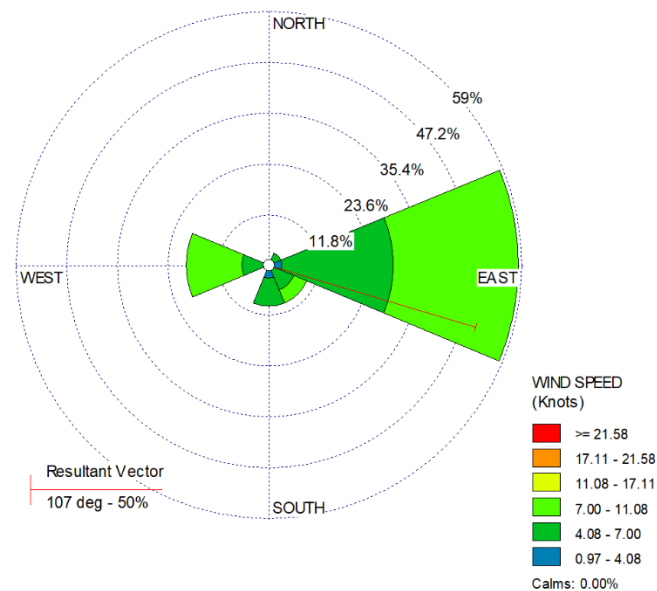
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM MARET 2025 – STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA



SEBARAN ANGIN MAKSIMUM MARET 2025 – STASIUN METEOROLOGI SAMRATULANGI

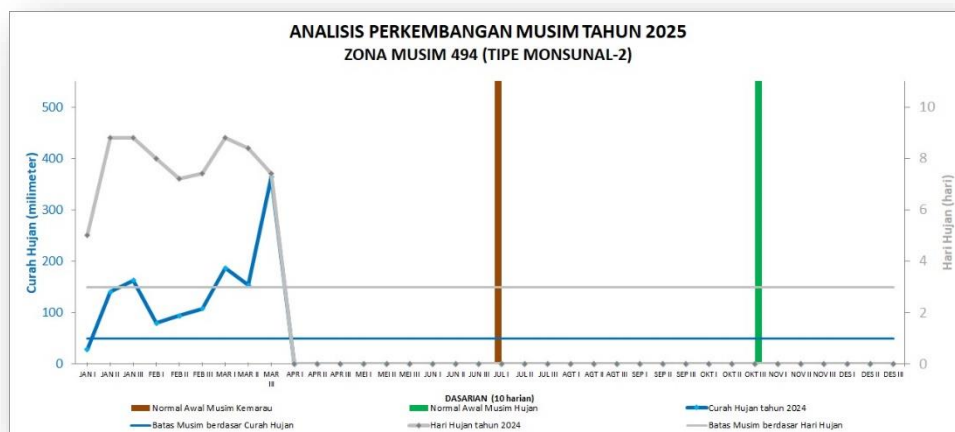
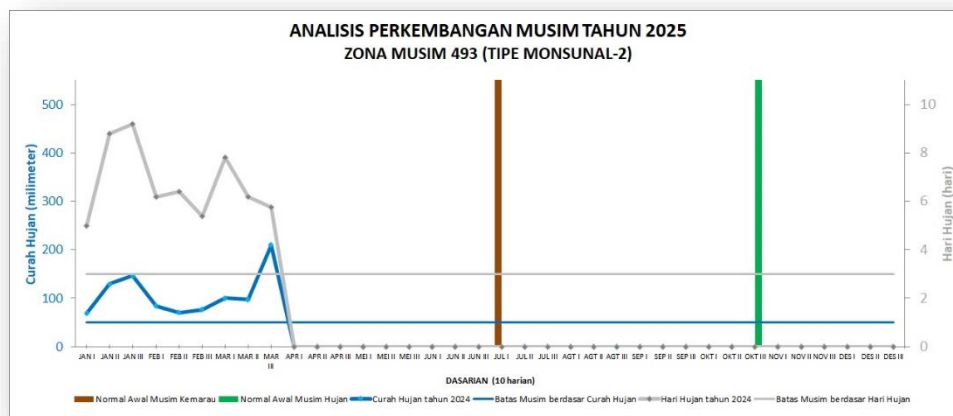
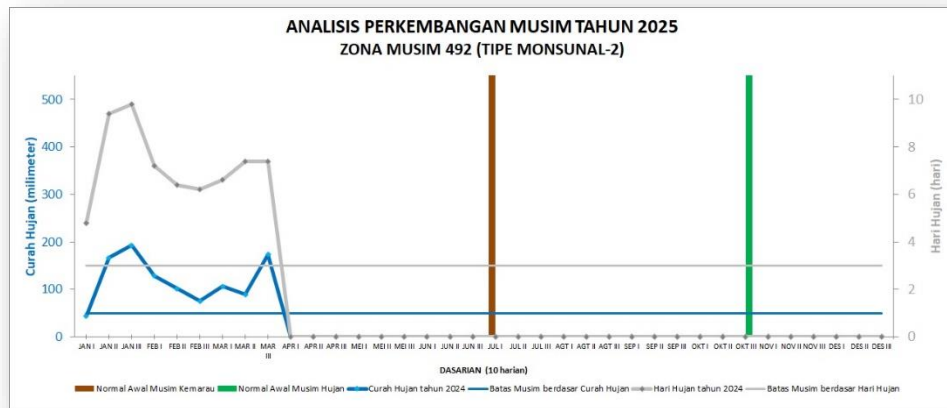


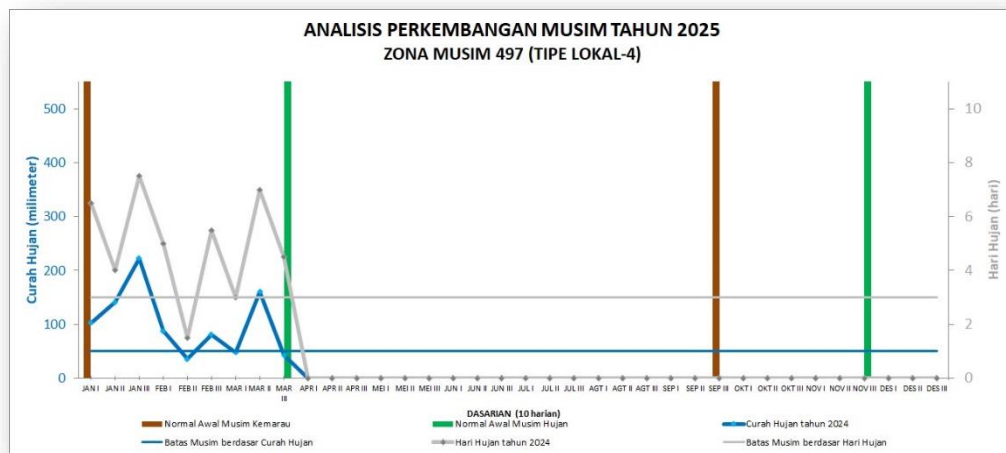
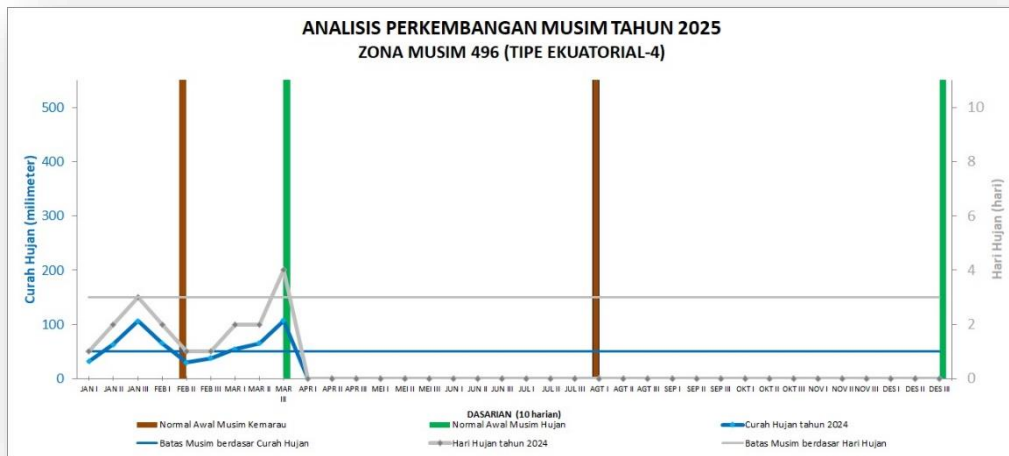
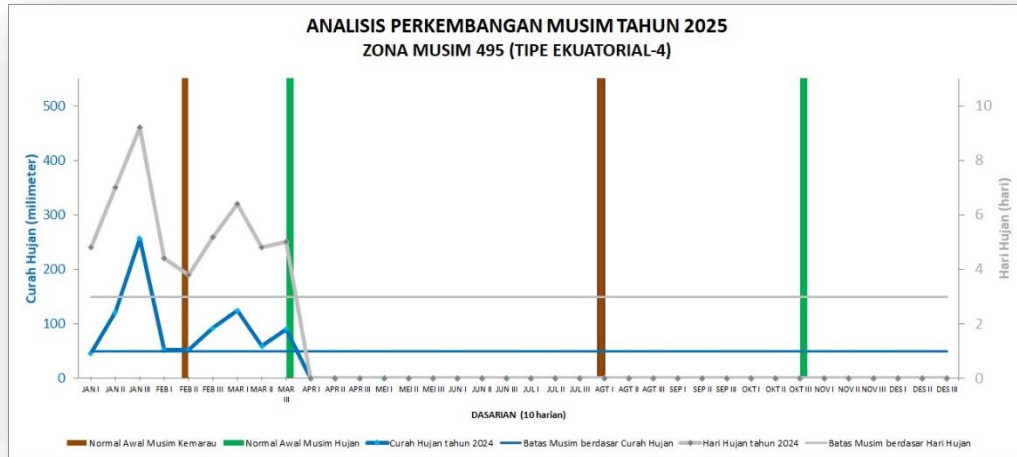
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM MARET 2025 – STASIUN METEOROLOGI BITUNG

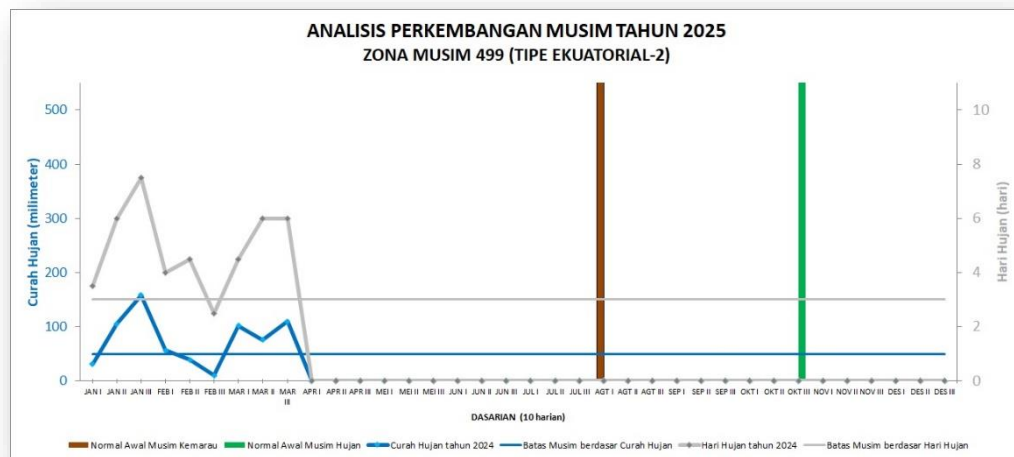
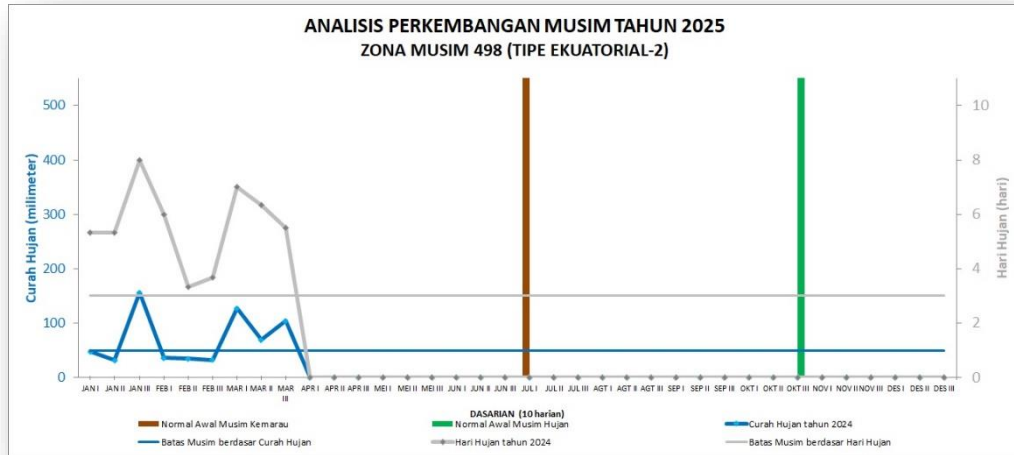


D. PERKEMBANGAN MUSIM

Analisis perkembangan musim sampai dengan bulan Maret 2025 adalah sebagai berikut :

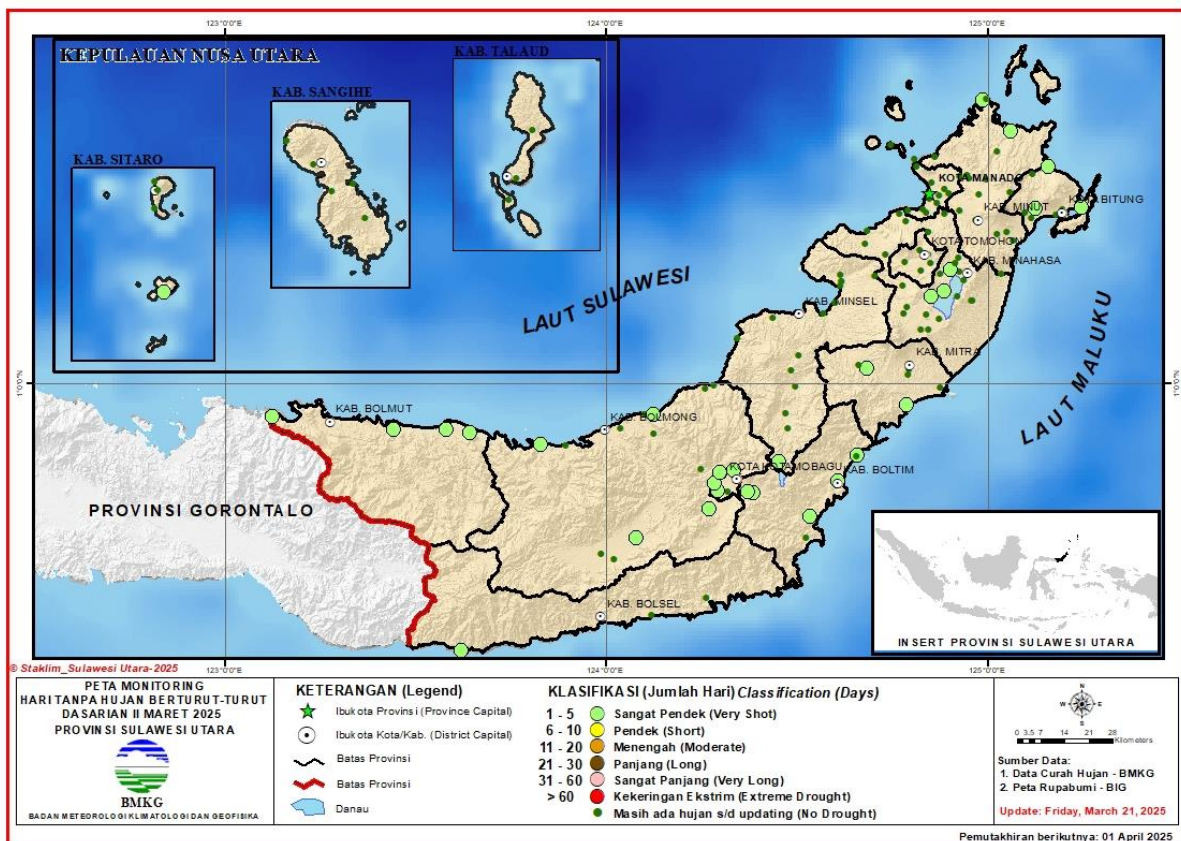
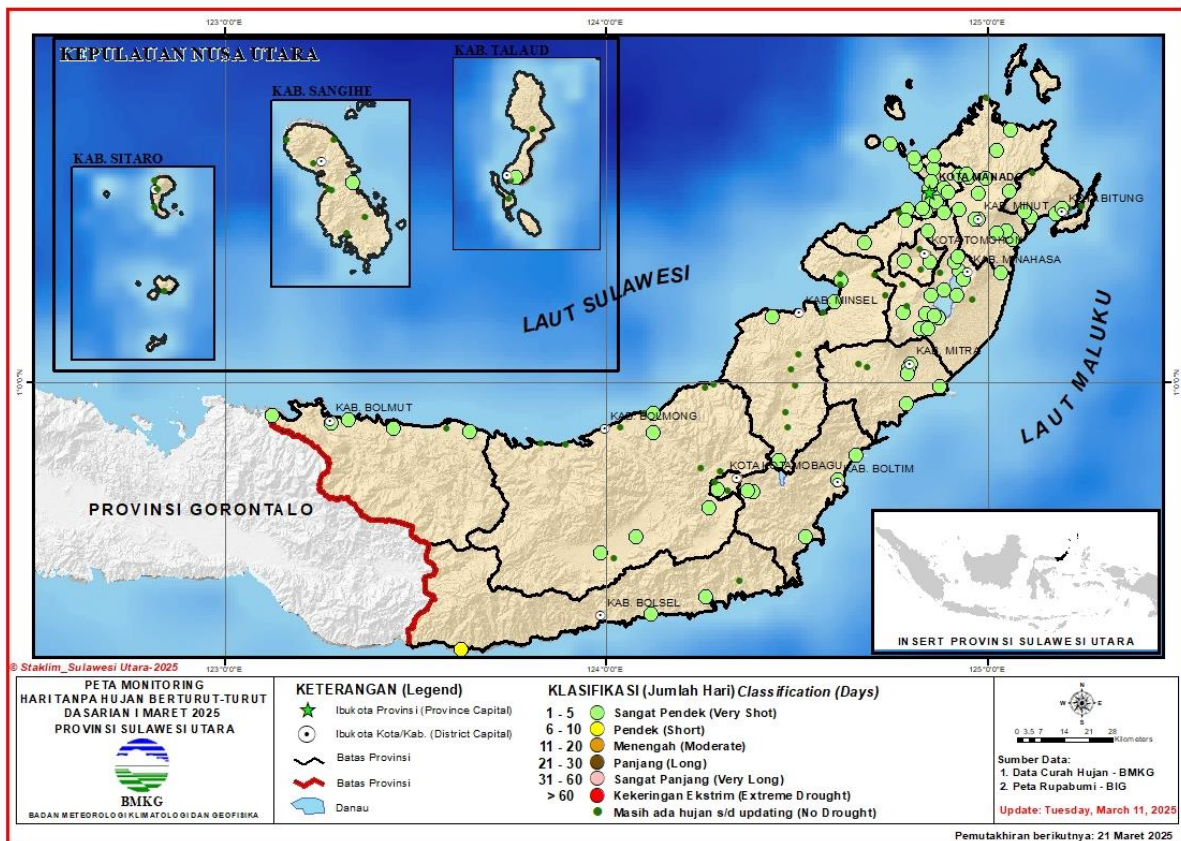


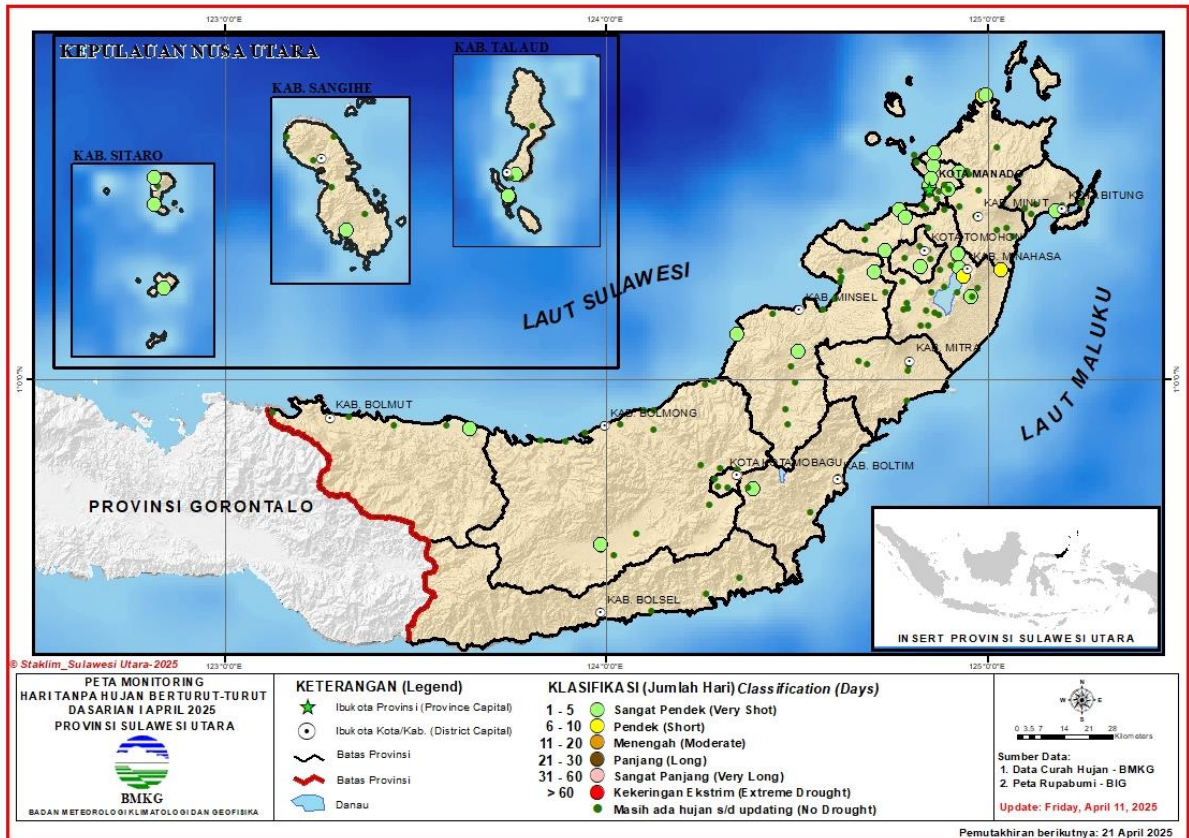
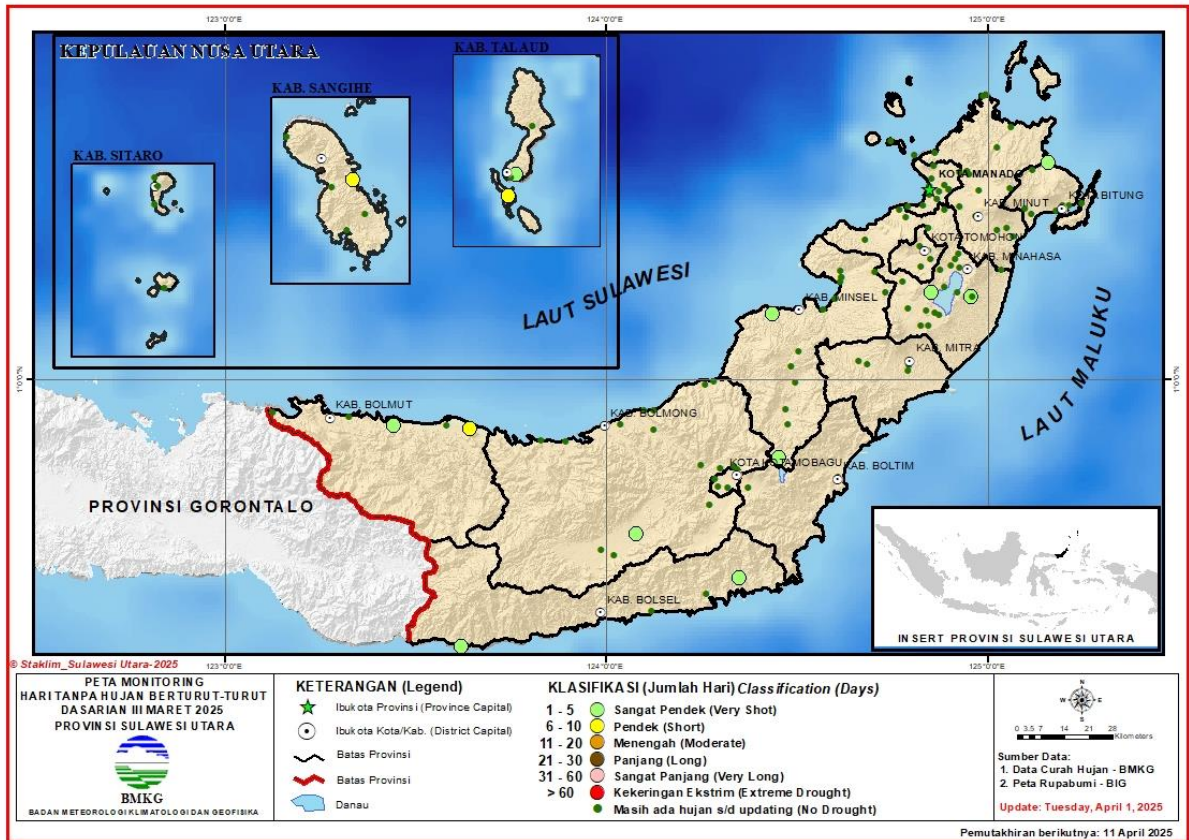




E. HARI TANPA HUJAN

Analisis hari tanpa hujan tiap dasarian di bulan Maret dan dasarian I bulan April 2025 adalah sebagai berikut:

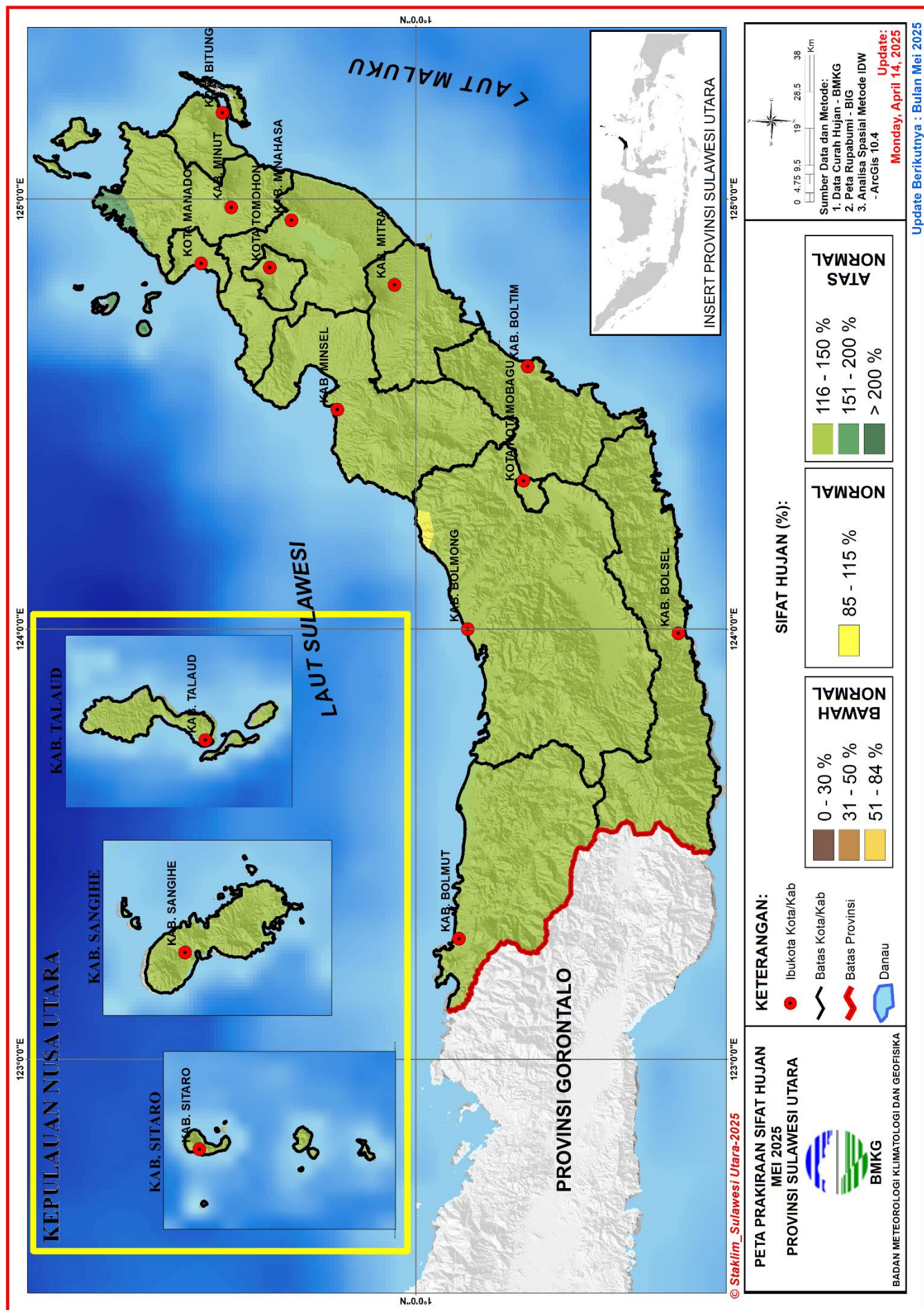




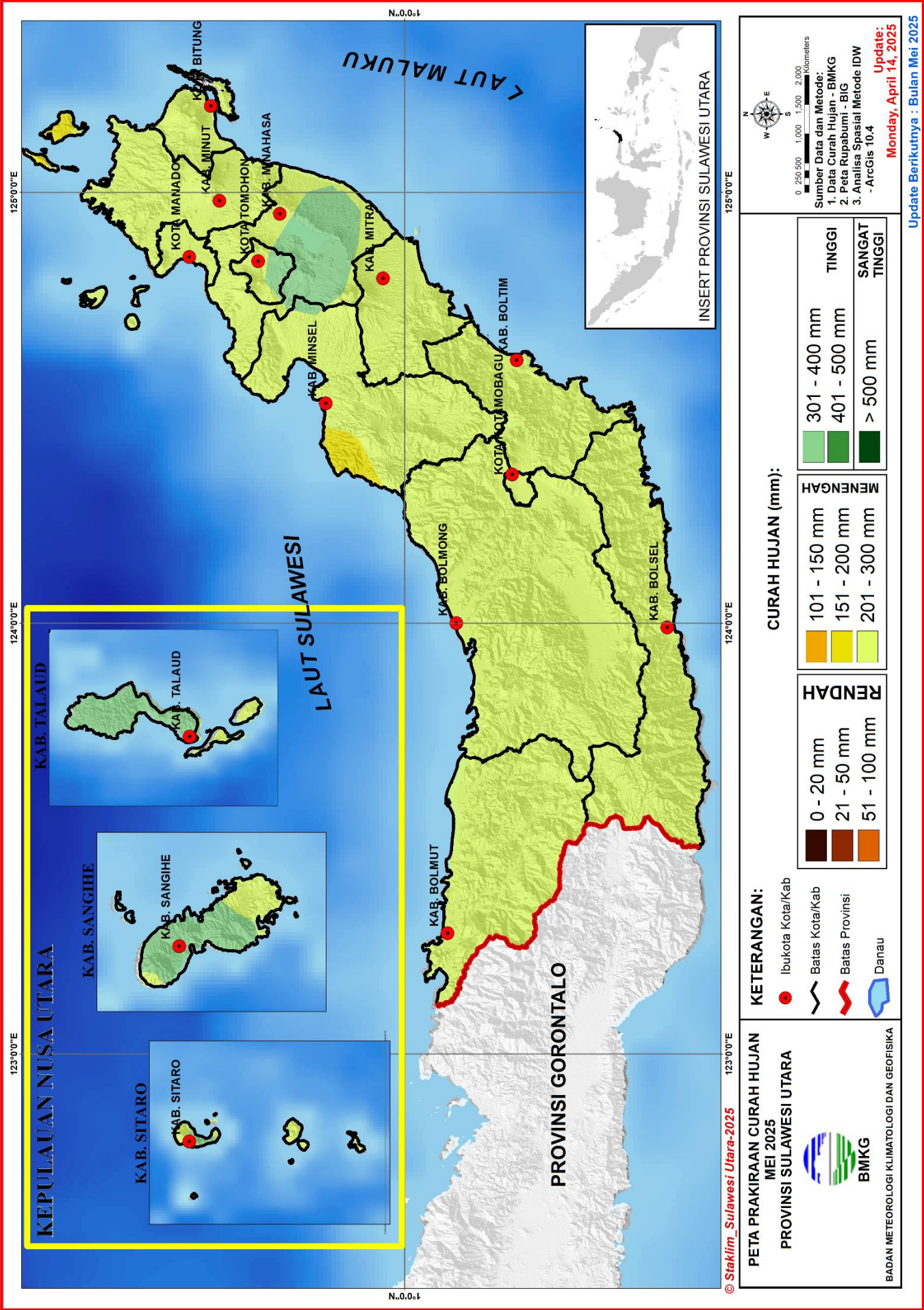
LAMPIRAN



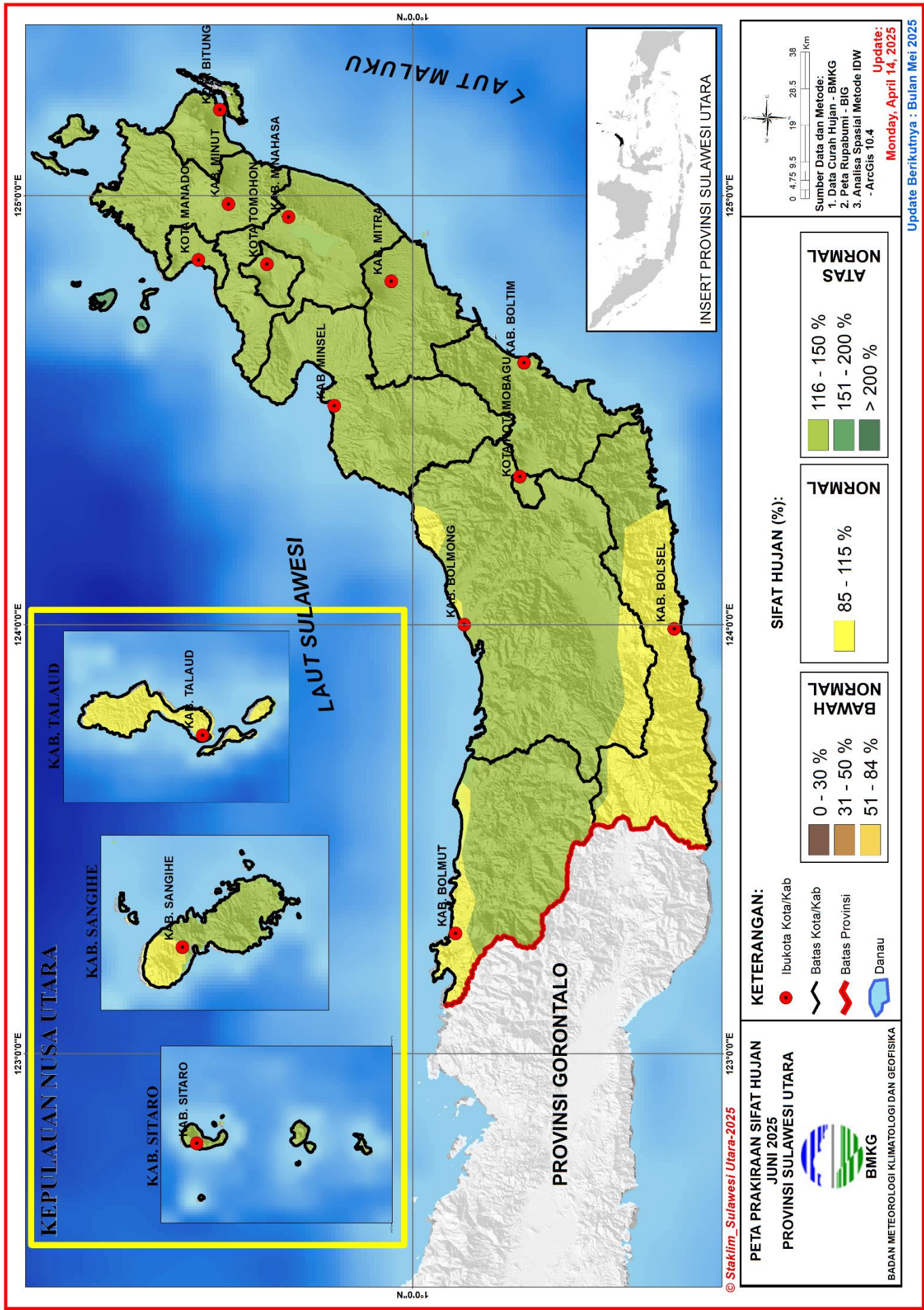
Lampiran 1. (Prakiraan Sifat Hujan Mei 2025)



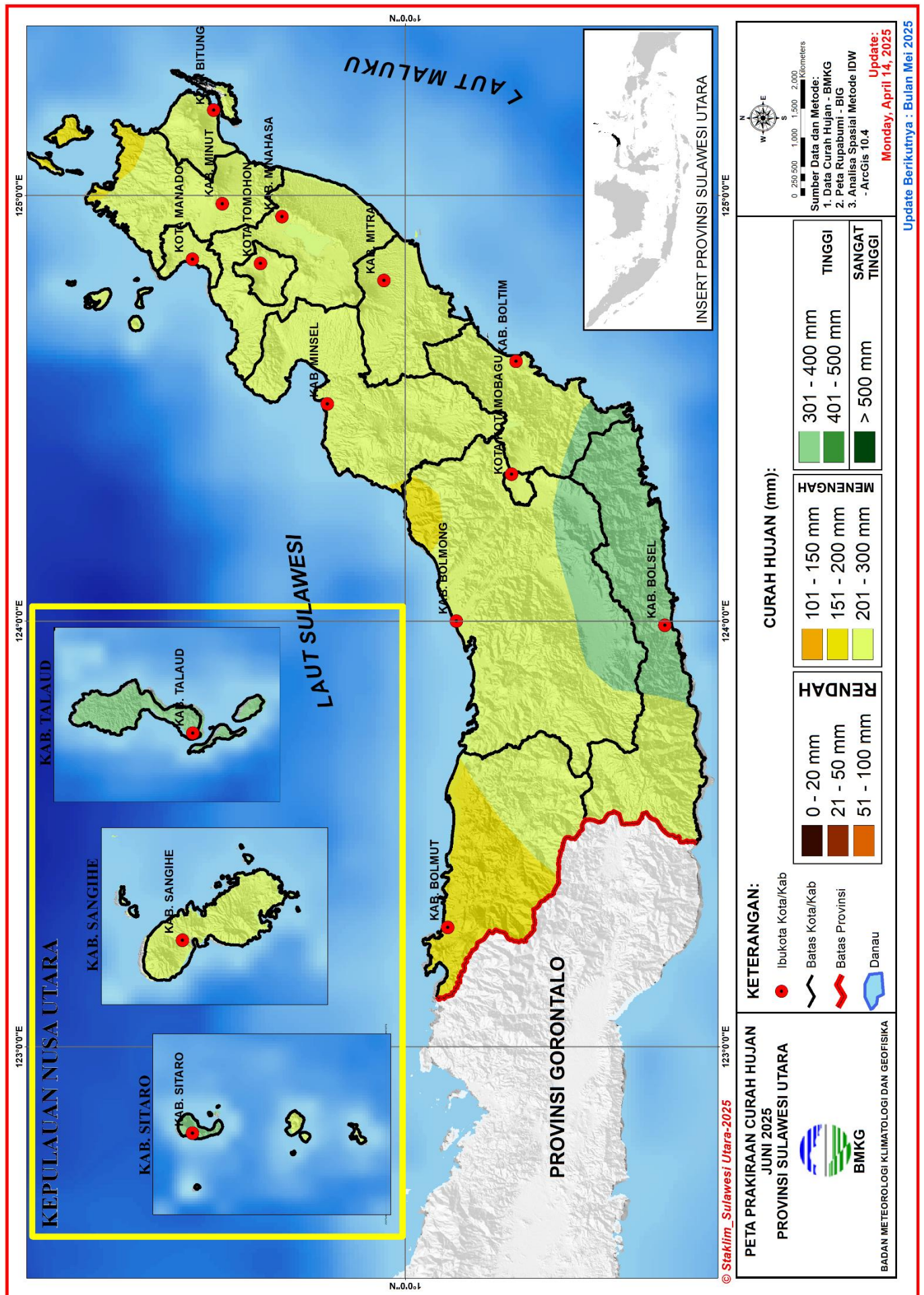
Lampiran 2. (Prakiraan Curah Hujan Mei 2025)



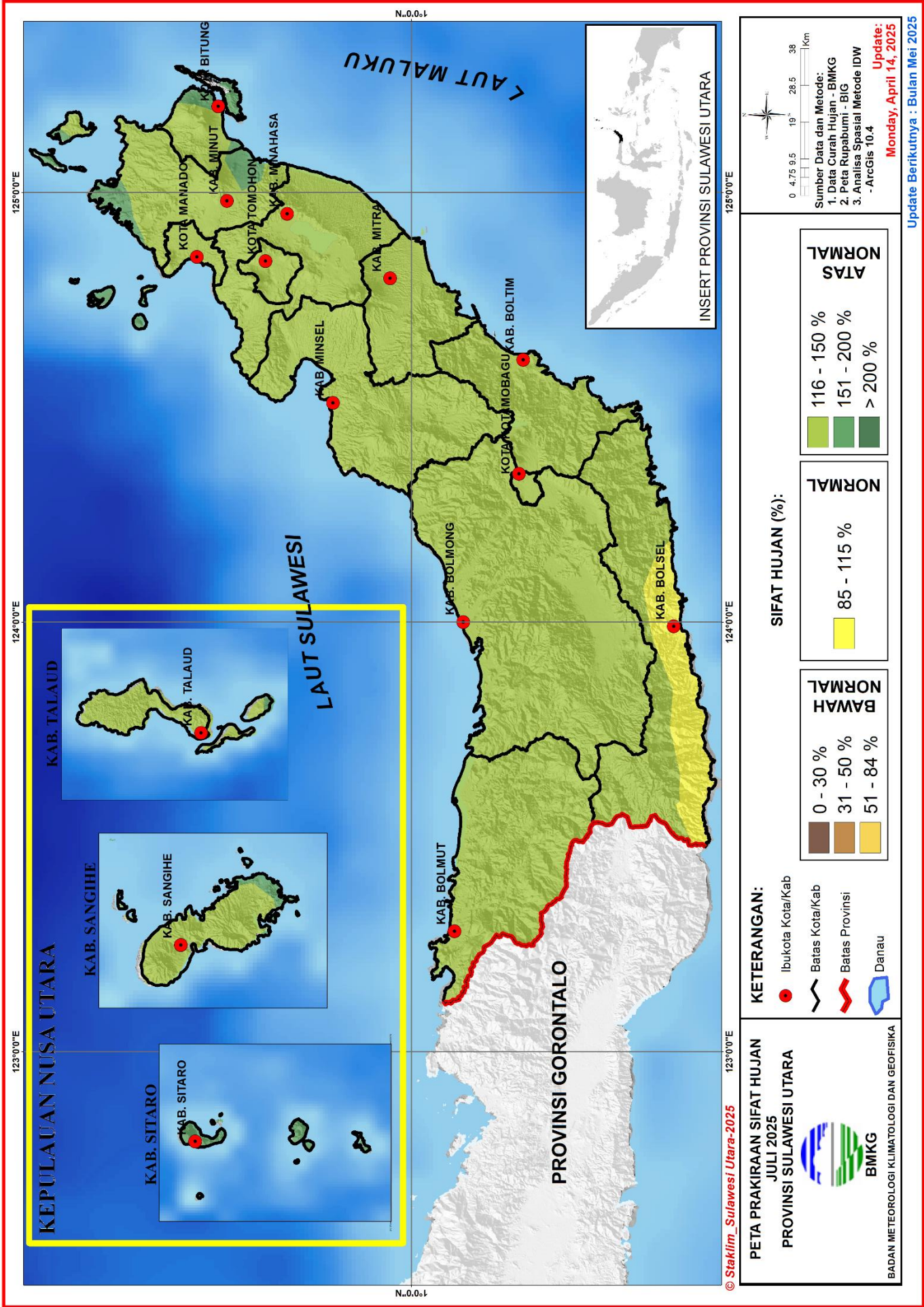
Lampiran 3. (Prakiraan Sifat Hujan Juni 2025)



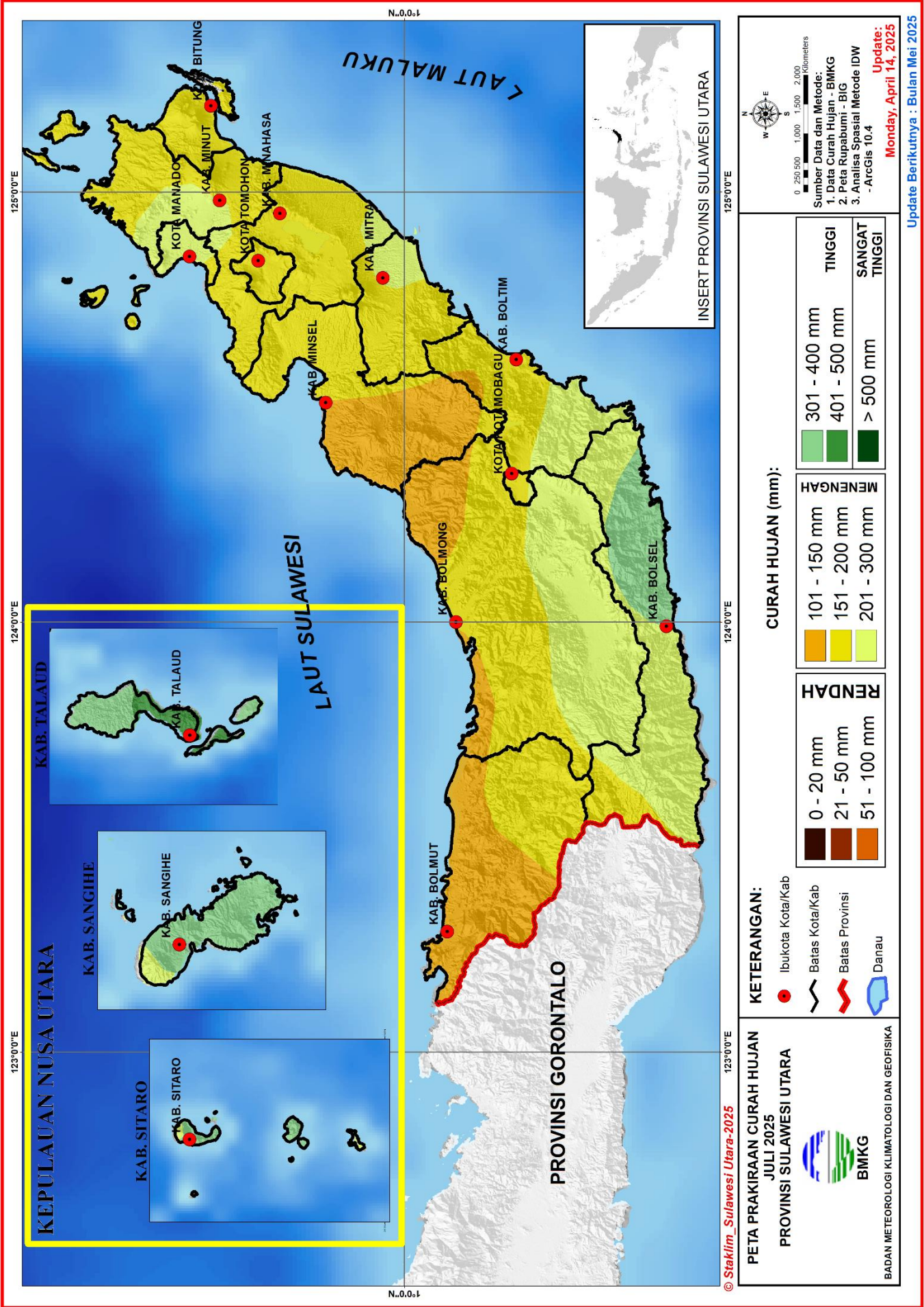
Lampiran 4. (Prakiraan Curah Hujan Juni 2025)



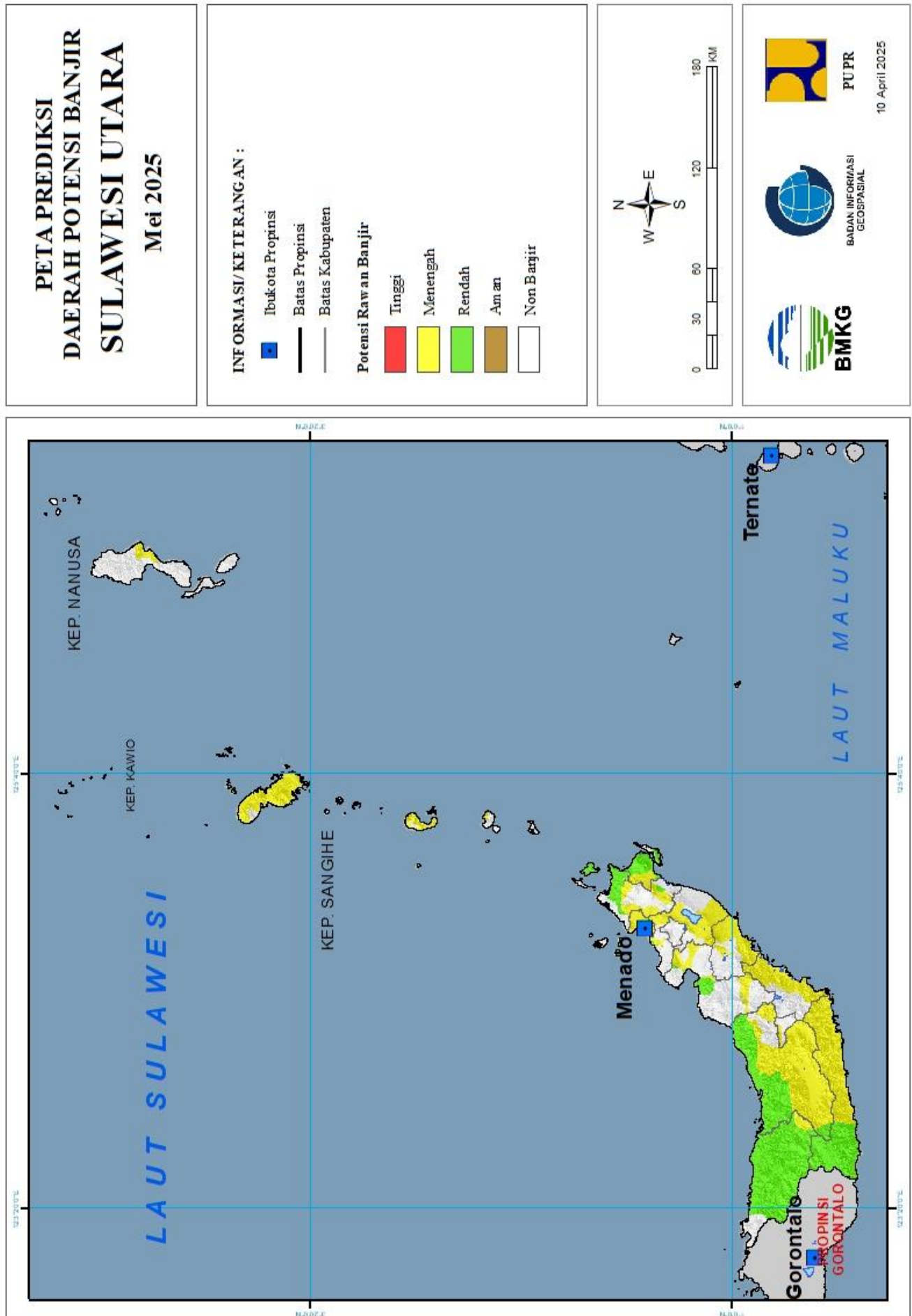
Lampiran 5. (Prakiraan Sifat Hujan Juli 2025)



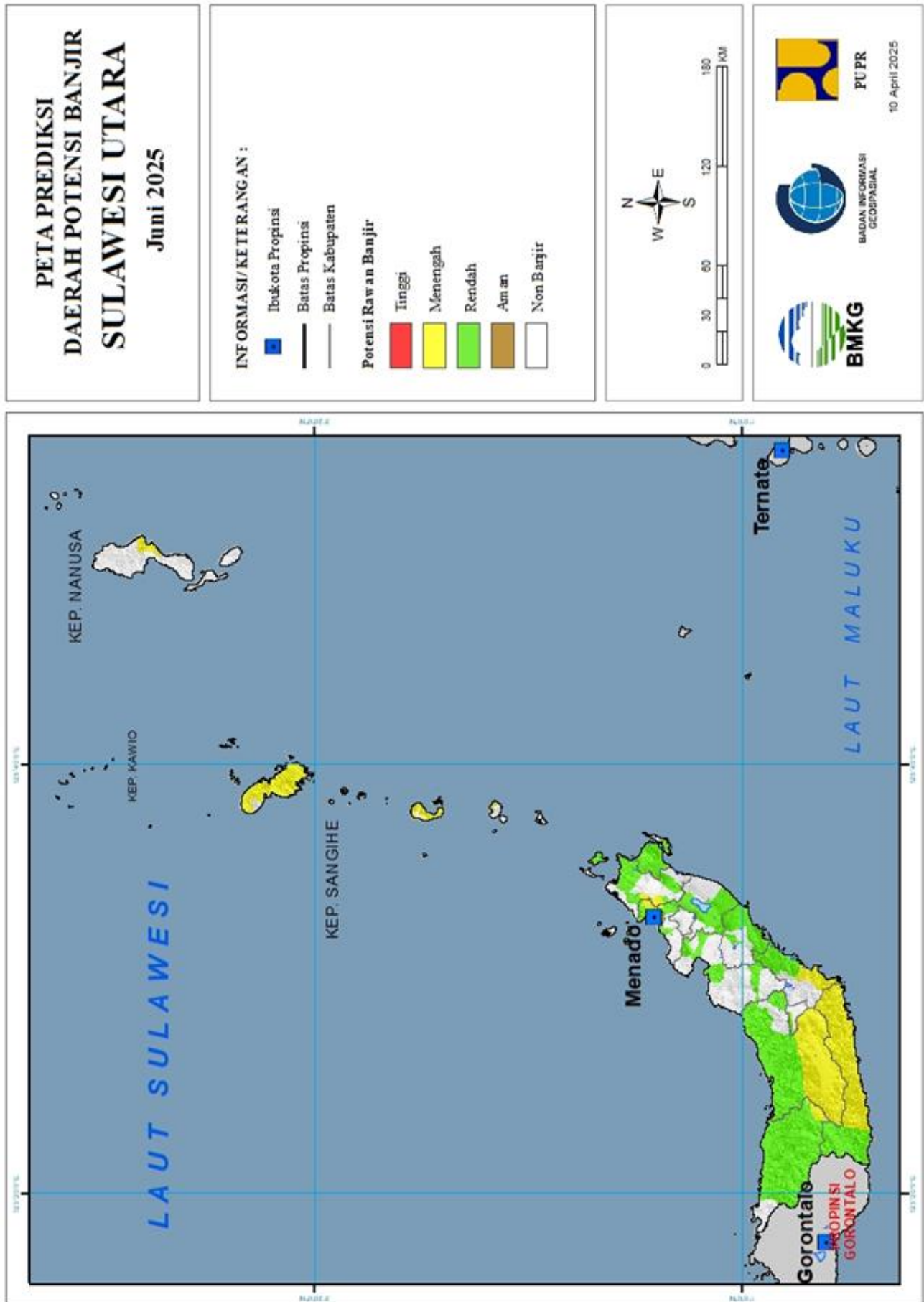
Lampiran 6. (Prakiraan Curah Hujan Juli 2025)



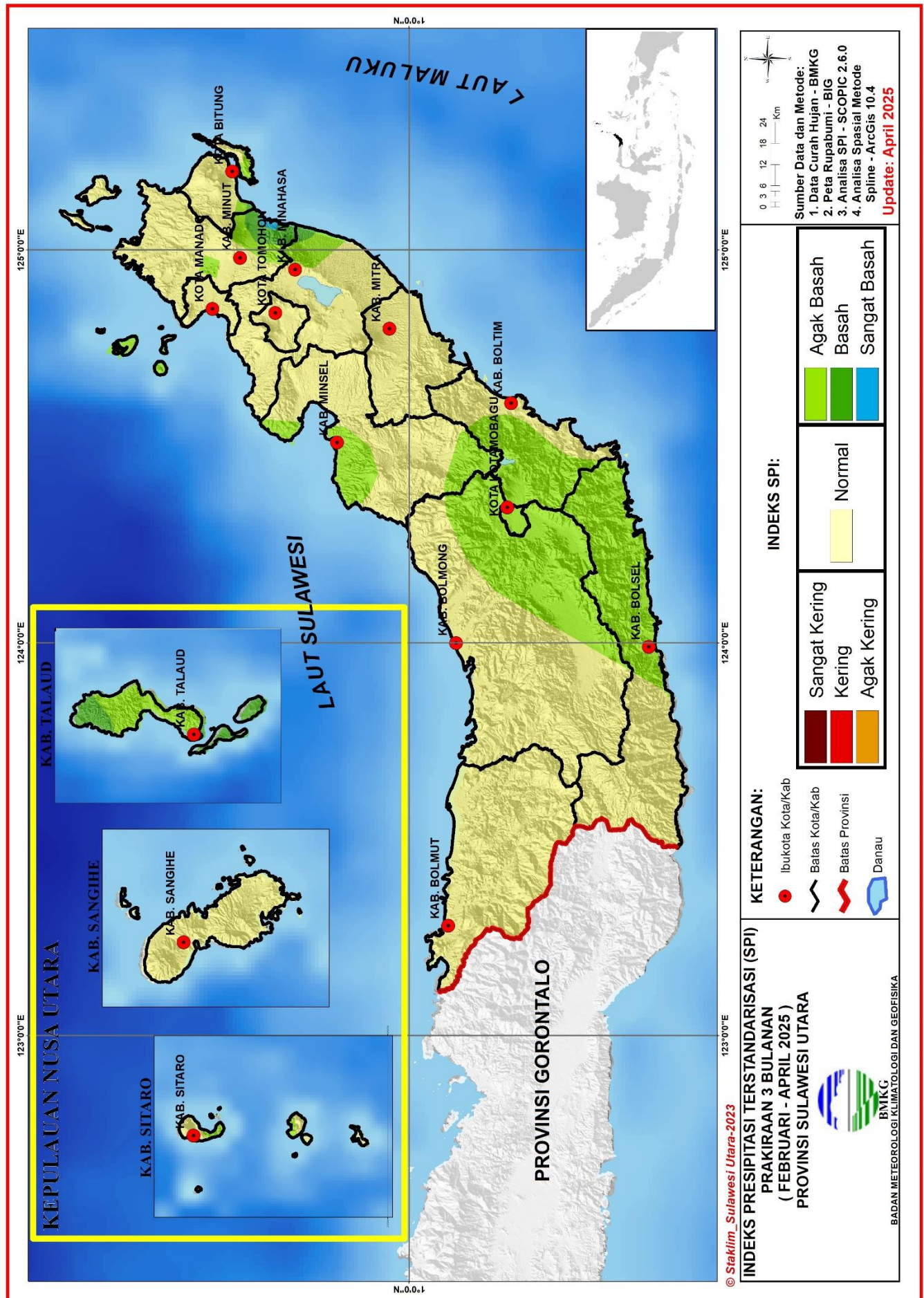
Lampiran 7. (Potensi Banjir Mei 2025)



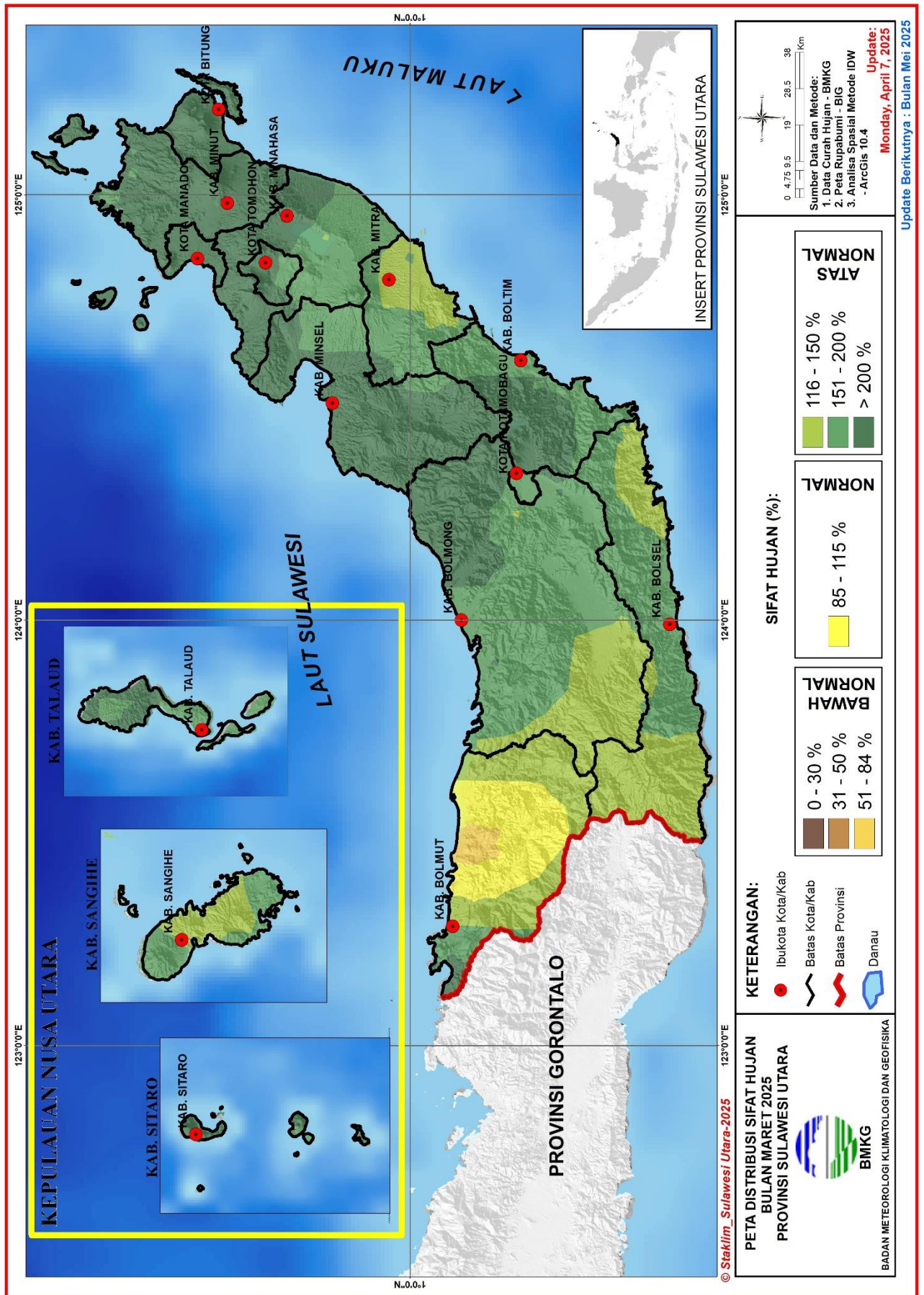
Lampiran 8. (Potensi Banjir Juni 2025)



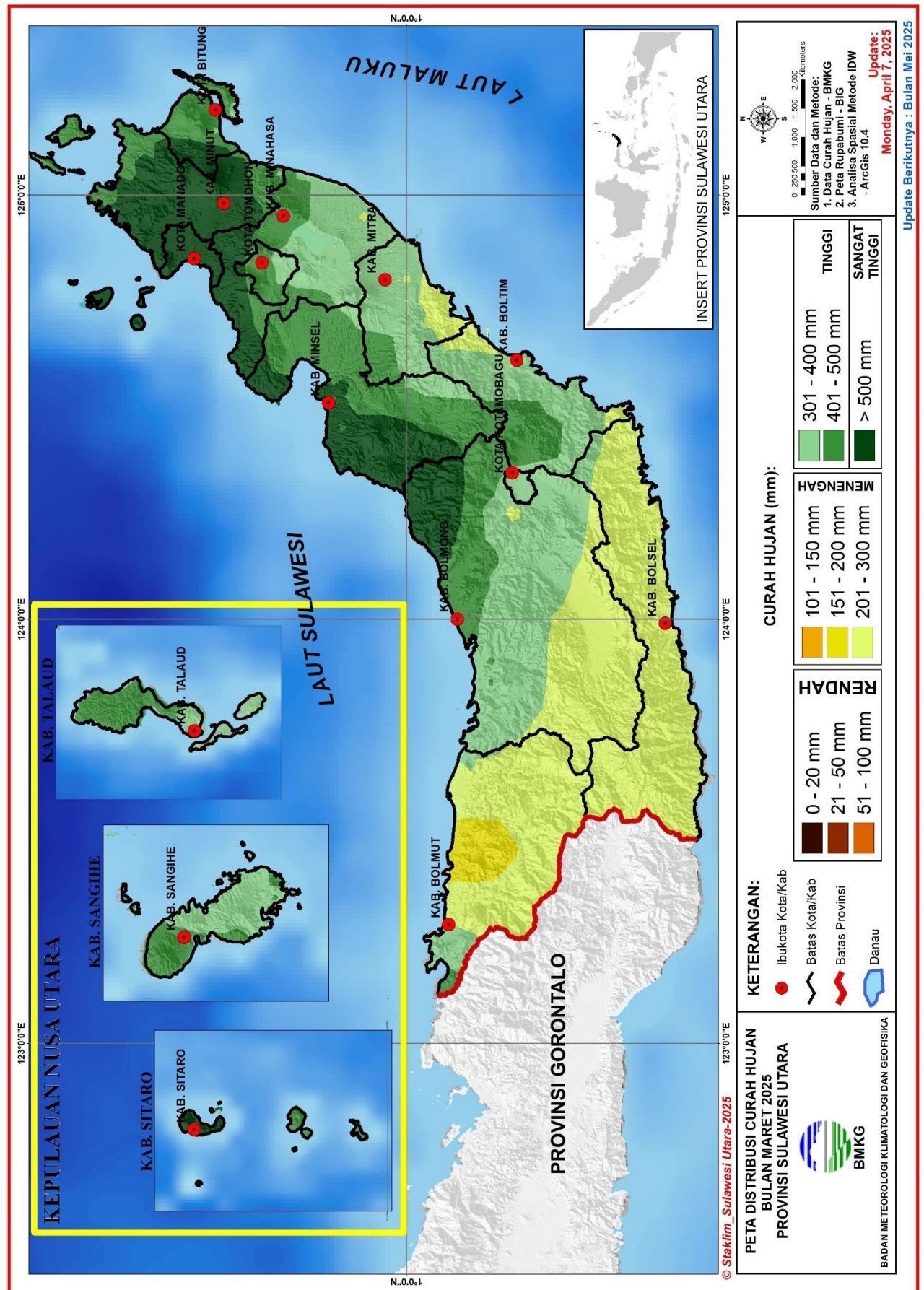
Lampiran 9. (Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara Februari - April 2025)



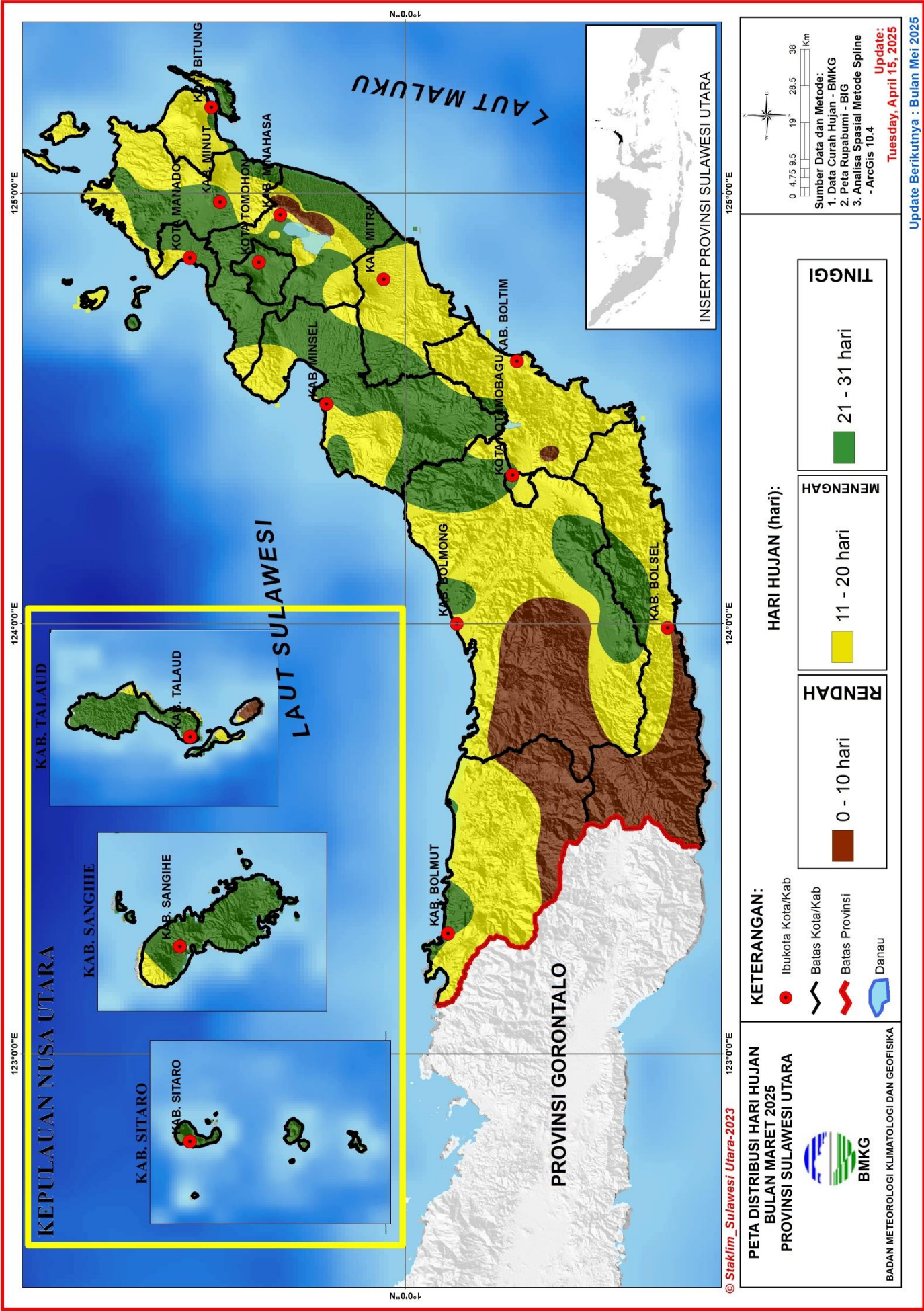
Lampiran 10. (Distribusi Sifat Hujan Maret 2025)



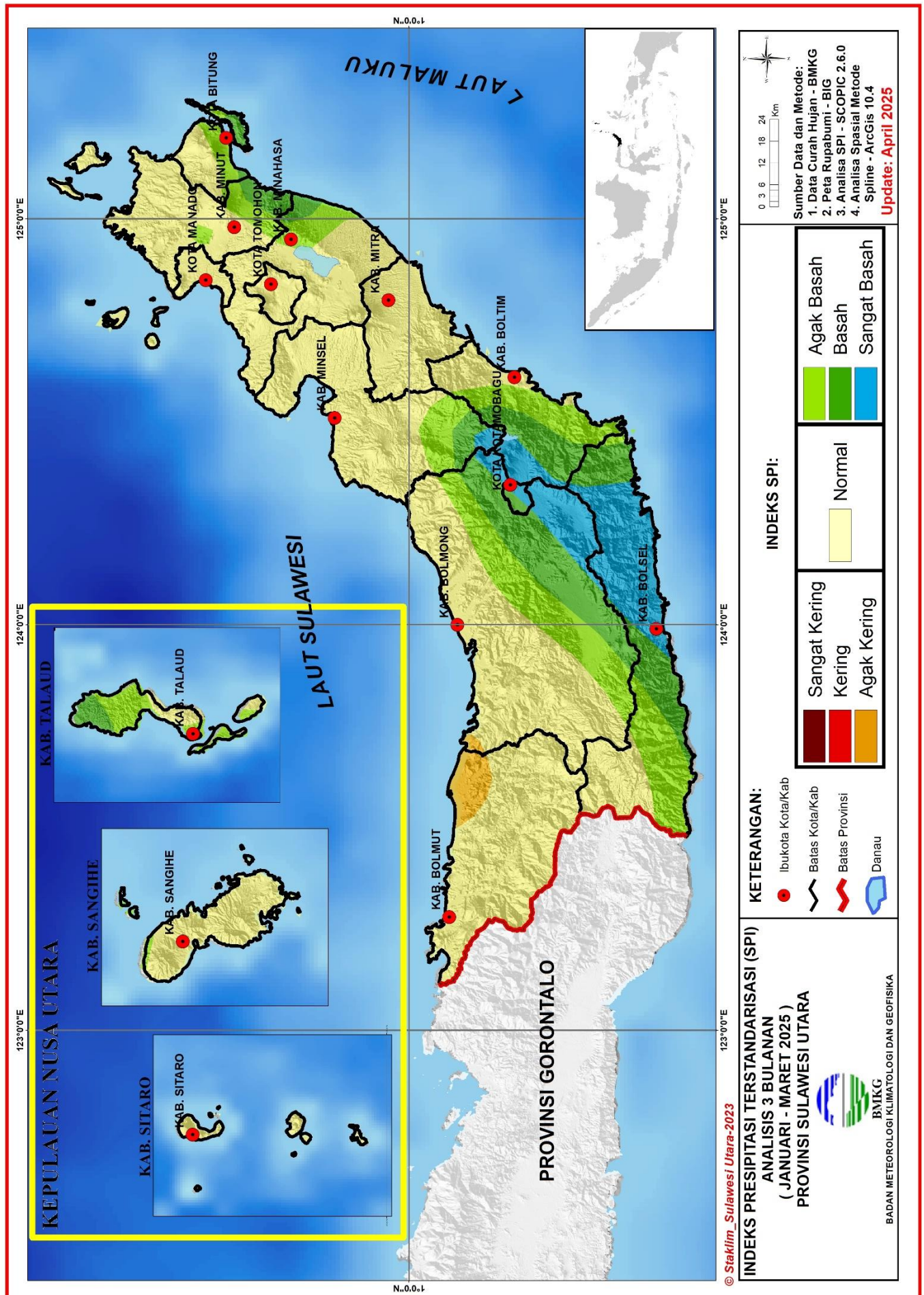
Lampiran 11. (Distribusi Curah Hujan Maret 2025)



Lampiran 12. (Distribusi Hari Hujan Maret 2025)



Lampiran 13. (Distribusi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara Januari - Maret 2025)



Lampiran 14. (Verifikasi Prakiraan Hujan Maret 2025)

Verifikasi Prakiraan Hujan Maret 2025 dihitung berdasarkan nilai Prakiraan Hujan Maret 2025 terhadap data hasil observasi hujan pada Maret 2025. Verifikasi Prakiraan Hujan yang disampaikan meliputi Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan dan Prakiraan Curah Hujan Maret 2025.

A. Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan Maret 2025

FREKUENSI		OBS			JUMLAH
		B	N	A	
PRAK	B	0.0	0.0	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	6.9	6.9
	A	1.0	1.0	91.1	93.1
JUMLAH		1.0	1.0	98.0	100.0

Berdasarkan tabel di atas, hasil Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan Maret 2025 sebagai berikut:

- a. Sangat Sesuai dengan prakiraan sebesar **91.1 %**
- b. Sesuai dengan prakiraan sebesar **7.9 %**
- c. Menyimpang dari prakiraan sebesar **1.0 %**

B. Verifikasi Prakiraan Curah Hujan Maret 2025

FREKUENSI		OBSERVASI									JUMLAH
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PRAKIRAAN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	1.0	0.0	0.0	8.9
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.9	22.8	28.7	14.9	75.2
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	7.9	13.9
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUMLAH		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	15.8	27.7	32.7	22.8	100.0

Berdasarkan tabel di atas, hasil Verifikasi Prakiraan Curah Hujan Maret 2025 sebagai berikut:

- a. Sangat sesuai dengan prakiraan sebesar **11.9 %**
- b. Sesuai dengan prakiraan sebesar **35.6 %**
- c. Menyimpang dari prakiraan sebesar **37.6 %**
- d. Sangat menyimpang dari prakiraan sebesar **14.9 %**

Lampiran 15. (Kritik dan Saran)

Potong disini

A. KRITIK

B. SARAN