



STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA

Jalan Raya Paniki Atas, Minahasa Utara 95370

Telp. (0341) 811773, Email : staklim.sulut@bmkg.go.id

BULETIN

IKLIM DAN KUALITAS UDARA

PROVINSI SULAWESI UTARA

TAHUN MMXXV NO. 03

EDISI MARET 2025

ANALISIS HUJAN

Februari 2025

PREDIKSI HUJAN

April, Mei dan Juni 2025

INFORMASI KEKERINGAN

dengan metode SPI



97012-202503

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)

CHRISTIAN TO D. PESOTH, S.Tr. : Pengolah
GANI HESRI WHIBOWO, S.Tr.Klim.
IRMA APRELIANTY, S.Tr.Klim.
YOSEVINA N. NUGROHO, S.Si.
ANDHI AHMAD SETIAWAN, S.Si.



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 Februari 2025 di Provinsi Sulawesi Utara.

Prakiraan Curah Hujan pada bulan April, Mei, dan Juni 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 (Desember 2024 – Februari 2025) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Januari - Maret 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 Maret 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, Maret 2025

Pt. Kepala,



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

III

ANALISIS HUJAN

A. ANALISIS HUJAN BULAN FEBRUARI 2025	20
1. Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2025	20
2. Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2025	22
3. Analisis Hari Hujan Bulan Februari 2025	23
B. DIAGRAM SEBARAN ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2025	25
C. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	26
1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI (Desember 2024 – Februari 2025)	26
2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI (Desember 2024 – Februari 2025)	28

IV

INFORMASI IKLIM, AGROKLIMAT, DAN KUALITAS UDARA

A. CUACA/IKLIM EKSTREM	30
B. INTENSITAS HUJAN MAKSIMUM	30
C. PERKEMBANGAN UNSUR-UNSUR KLIMATOLOGI DAN KUALITAS UDARA	31
D. PERKEMBANGAN MUSIM	36
E. HARI TANPA HUJAN	39
Lampiran 1. (Prakiraan Sifat Hujan April 2025)	41
Lampiran 2. (Prakiraan Curah Hujan April 2025)	42
Lampiran 3. (Prakiraan Sifat Hujan Mei 2025)	43
Lampiran 4. (Prakiraan Curah Hujan Mei 2025)	44
Lampiran 5. (Prakiraan Sifat Hujan Juni 2025)	45
Lampiran 6. (Prakiraan Curah Hujan Juni 2025)	46
Lampiran 7. (Potensi Banjir April 2025)	47
Lampiran 8. (Potensi Banjir Mei 2025)	48
Lampiran 9. (Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara)	49
Lampiran 10. (Distribusi Sifat Hujan Februari 2025)	50
Lampiran 11. (Distribusi Curah Hujan Februari 2025)	51
Lampiran 12. (Distribusi Hari Hujan Februari 2025)	52
Lampiran 13. (Distribusi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara)	53

Lampiran 14. (Verifikasi Prakiraan Hujan Februari 2025).....	54
A. Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan Februari 2025.....	54
B. Verifikasi Prakiraan Curah Hujan Februari 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 Maret 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	2
Gambar 2	: Indeks Nino 3.4 (Dinamika Atmosfer Dasarian I Maret 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	2
Gambar 3	: Indeks Monsun (Dinamika Atmosfer Dasarian I Maret 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	3
Gambar 4	: Outgoing Longwave Radiation (Dinamika Atmosfer Dasarian I Maret 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	3
Gambar 5	: Indeks Dipole Mode (Dinamika Atmosfer Dasarian I Maret 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	4
Gambar 6	: Anomali Suhu Permukaan Laut Indonesia (Dinamika Atmosfer Dasarian I Maret 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 MARET, merupakan rata-rata dari MARET 1991 s.d MARET 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



A. RINGKASAN

1. ANALISIS DAN PRAKIRAAN HUJAN

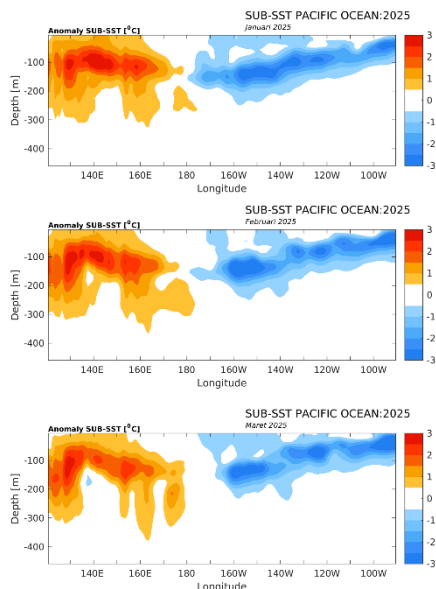
- a. Analisis sifat hujan di Provinsi Sulawesi Utara bulan **Februari 2025** persentase terbanyak adalah kondisi **Bawah Normal (BN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 52 - 409 mm.
- b. Prakiraan sifat hujan bulan **April 2025** secara umum didominasi kondisi **Normal (N)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 148 – 332 mm.
- c. Prakiraan sifat hujan bulan **Mei 2025** secara umum didominasi kondisi **Normal (N)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 138 – 324 mm.
- d. Prakiraan sifat hujan bulan **Juni 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 144 – 447 mm.

2. INFORMASI HARI HUJAN DAN CUACA EKSTREM BULAN FEBRUARI 2025

- a. Kejadian hujan lebih dari 20 hari : P. Bunaken, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Tengah, UPTD Kawangkoan, KC Sonder, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tondano Selatan, Tondano (SG), Distan Airmadidi, Kema I, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Amurang, KD Rumoong Atas, BPP Kotamobagu Utara, BPP Bolaang Timur, BPP Lolak, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Beo, PGR Tagulandang
- 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 Likupang Timur

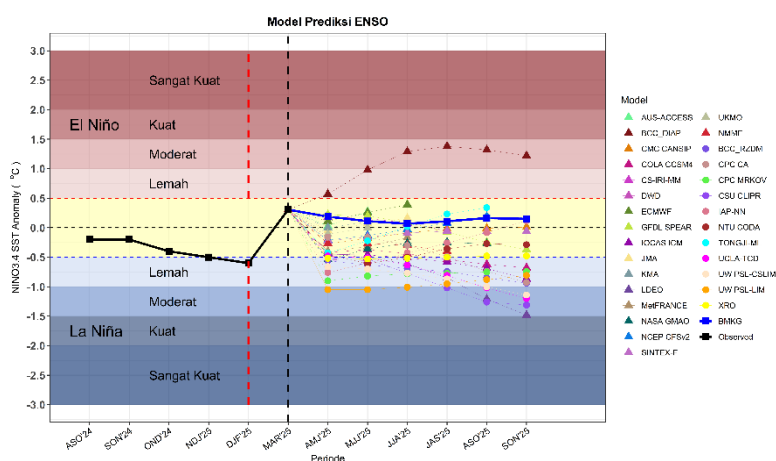
B. KONDISI DINAMIKA ATMOSFER-LAUT

1. Dinamika Atmosfer-Laut Global



Gambar 1. Anomali Suhu Sub Surface Samudera Pasifik

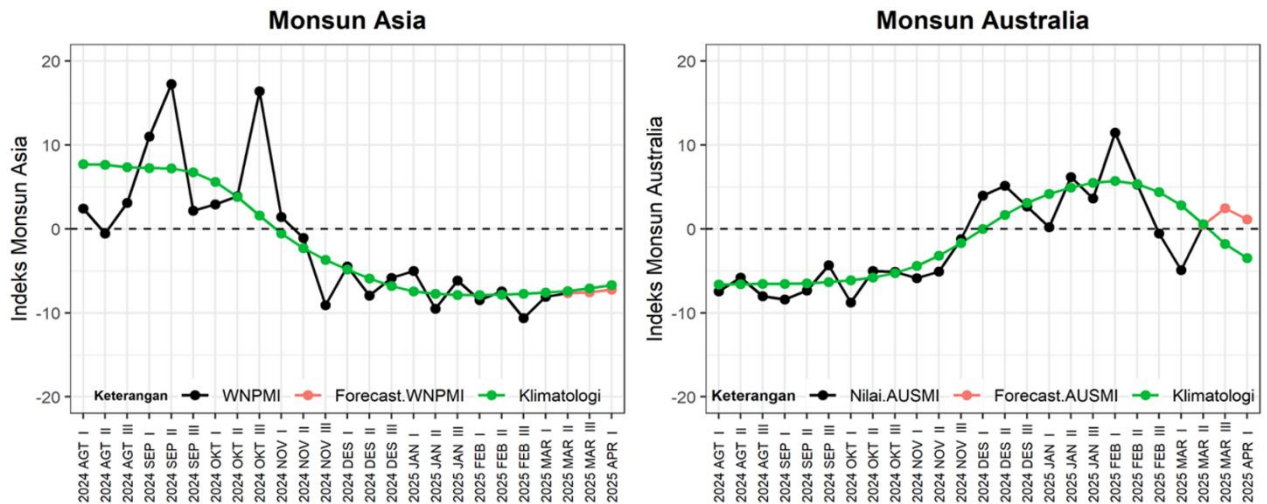
Cuaca dan iklim global adalah satu kesatuan yang utuh. Interaksi antara atmosfer dan laut akan membentuk suatu sistem yang berpengaruh terhadap cuaca dan iklim di Indonesia. Anomali suhu dingin di bawah permukaan laut di Samudra Pasifik bagian tengah dan timur menunjukkan pergerakan ke arah permukaan.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



Gambar 2. Indeks Nino 3.4

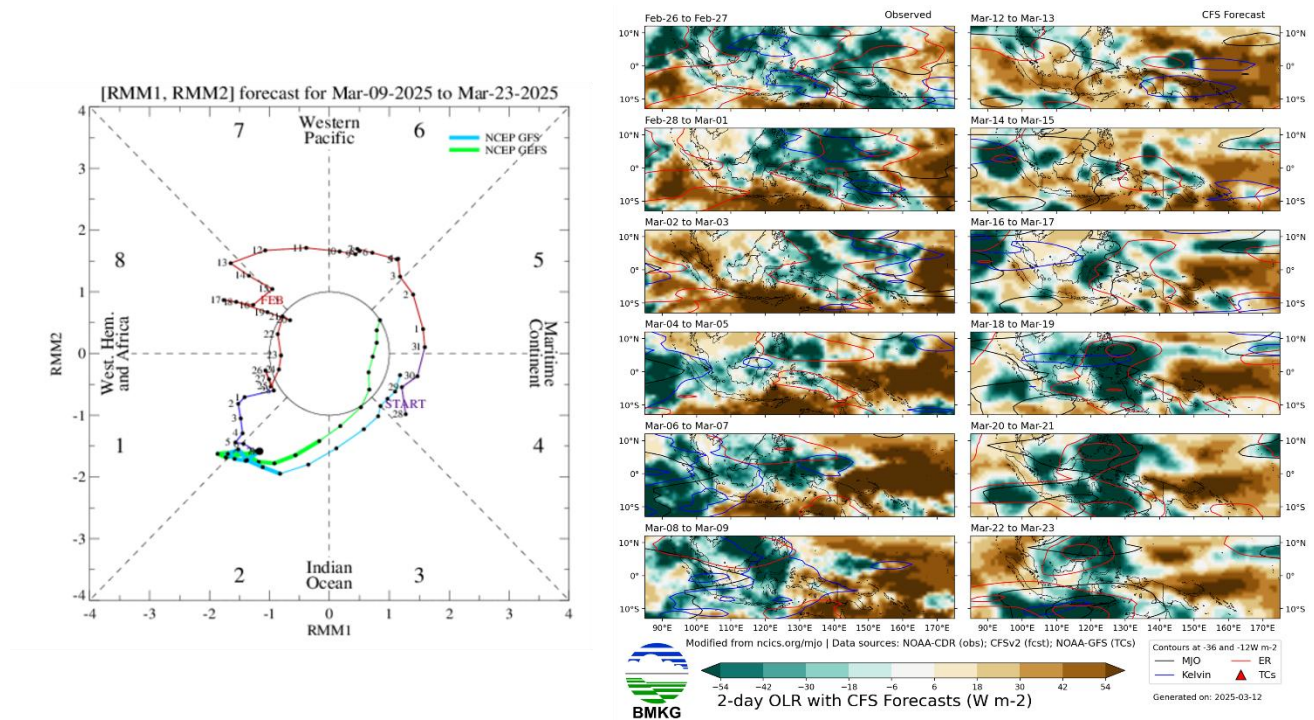
Indeks Nino 3.4 adalah salah satu parameter yang digunakan untuk mendeteksi kejadian El Nino dan La Nina. Berdasarkan grafik indeks pada gambar 2, wilayah Nino 3.4 berada pada kondisi Netral pada Dasarian I Maret 2025 dengan nilai sebesar 0.30 (Netral). BMKG dan beberapa pusat iklim dunia memprediksi bahwa ENSO Netral akan berlanjut hingga semester kedua.

2. Dinamika Atmosfer-Laut Regional



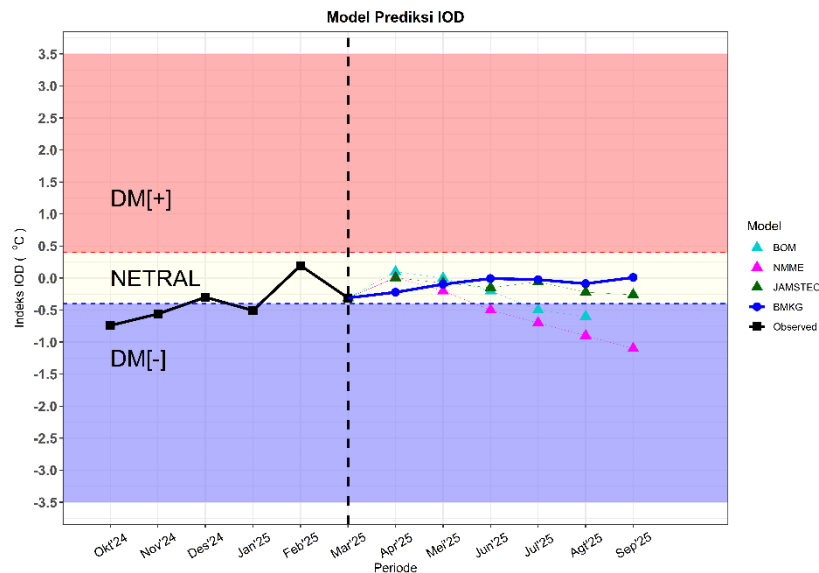
Gambar 3. Indeks Monsun

Pada Dasarian I Maret 2025, Monsun Asia tetap aktif dan diprediksi terus aktif hingga Dasarian I April 2025 dengan intensitas di sekitar klimatologisnya. Monsun Australia tidak aktif pada Dasarian I Maret 2025, dan diprediksi tetap tidak aktif hingga Dasarian I April 2025.



Gambar 4. Outgoing Longwave Radiation

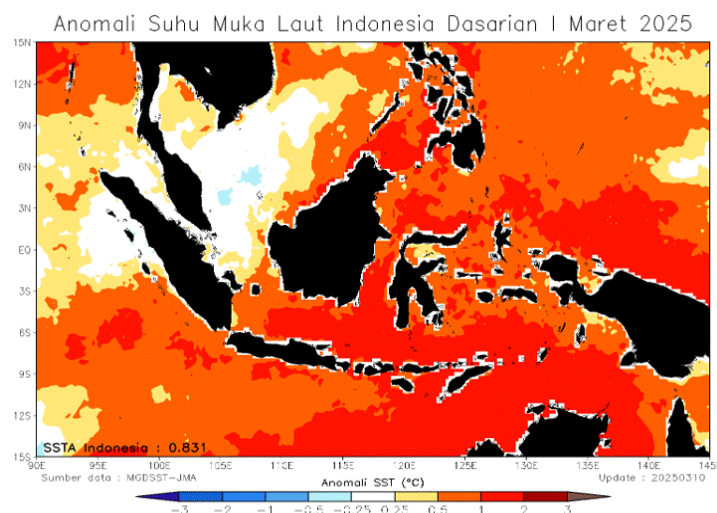
Analisis pada Dasarian I Maret 2025 menunjukkan MJO aktif di fase 2 (wilayah Samudra Hindia bagian Barat). MJO diprediksi terus bergerak aktif menuju fase 3 hingga 4 pada Dasarian III Maret 2025.



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 Maret 2025 berada pada kategori netral dengan indeks IOD -0.31, 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 Maret 2025, anomali suhu muka laut di sebagian besar perairan Indonesia cenderung **lebih hangat** dibandingkan normalnya. Suhu muka laut yang sama dibandingkan normalnya terlihat di perairan sekitar Sumatera bagian utara.

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 hingga semester kedua tahun 2025. Pada Dasarian I Maret 2025, Monsun Asia tetap aktif dan diprediksi terus aktif hingga Dasarian I April 2025 dengan intensitas di sekitar klimatologisnya. Monsun Australia pada Dasarian I Maret 2025 tidak aktif dan diprediksi terus berlanjut hingga Dasarian I April 2025. Monsun Australia membawa massa udara dingin dan relatif lebih kering. Suhu muka laut pada sebagian besar perairan Indonesia cenderung lebih hangat dibandingkan normalnya.

Potensi hujan pada bulan April, Mei dan Juni 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 April, Mei dan Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara adalah sebagaimana dijabarkan di bawah ini.

A. PRAKIRAAN HUJAN BULAN APRIL 2025

1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 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 TENGGARA	-	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 April 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 1 (satu).

2. *Prakiraan Curah Hujan Bulan April 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, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah, BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modinding, 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, 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.
TINGGI (301 - 500 mm)	-
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

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

B. 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.	-
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 Tompas, 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 TENGGARA	-	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	-	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 3 (tiga).

2. *Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2025*

CURAH HUJAN	LOKASI
RENDAH (0 - 100 mm)	-
MENENGAH (101 - 300 mm)	MANADO: P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG), BITUNG: 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, 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 Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, PGR Tagulandang, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Siau Tengah.
TINGGI (301 - 500 mm)	-
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

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

C. 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, 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.	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 Modoinding, 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 Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 5 (lima).

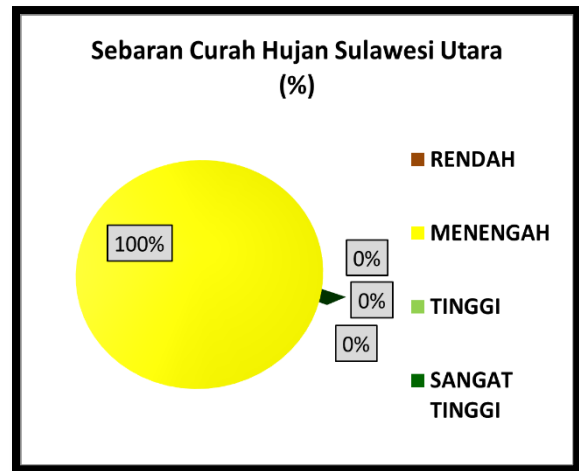
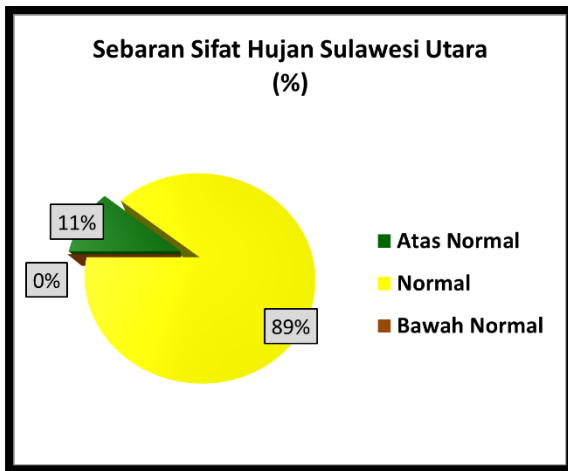
2. *Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2025*

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 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 Modinding, 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, 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, PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah.
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

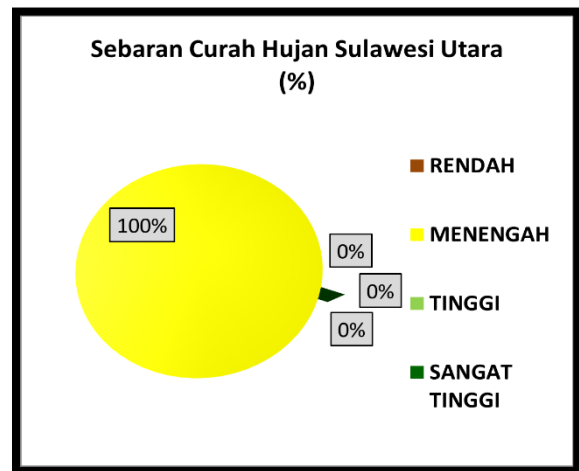
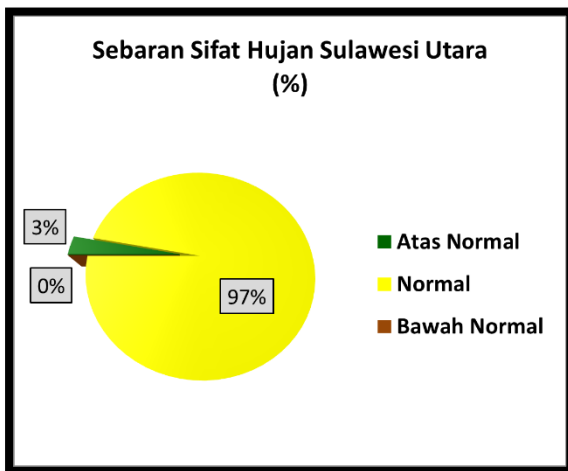
Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 6 (enam).

D. DIAGRAM SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN

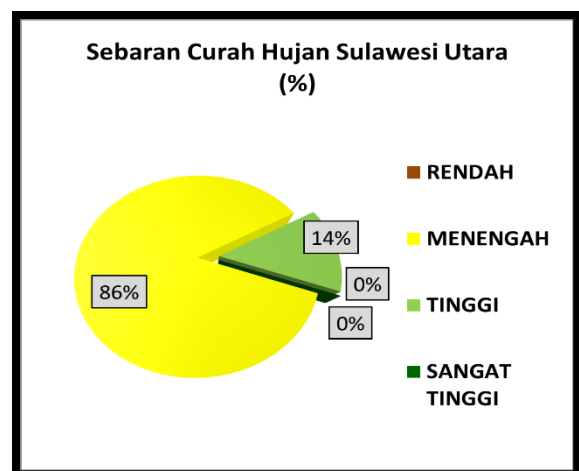
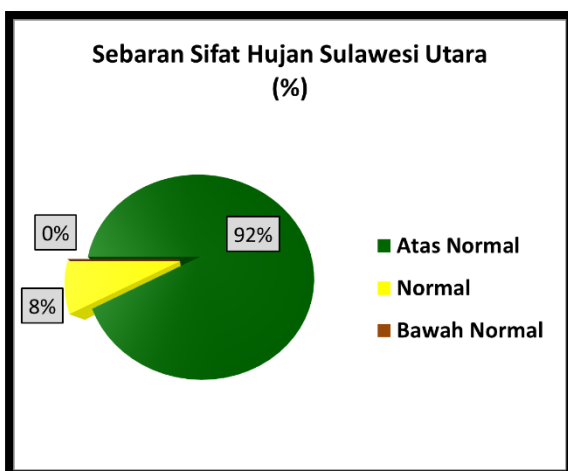
Bulan April 2025



Bulan Mei 2025



Bulan Juni 2025



E. POTENSI BANJIR

1. Potensi Banjir bulan April 2025

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

POTENSI	DAERAH RAWAN BANJIR
Tinggi	-
Menengah	Bolaang Mongondow : (Kec. Lolayan) 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) Kepulauan Talaud : (Kec. Rainis) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Minahasa : (Kec. Kakas, Kakas Barat, Kawangkoan, Langowan Barat, Langowan Selatan, Langowan Timur, Langowan Utara, Remboken, Tomposo, Tomposo Barat, Tondano Selatan) Minahasa Selatan : (Kec. Tareran) Minahasa Tenggara : (Kec. Pusomaen, Ratahan, Ratahan Timur, Tombatu Utara)
Rendah	Bolaang Mongondow : (Kec. Bolaang, Bolaang Timur, Dumoga, Dumoga Barat, Dumoga Tengah, Dumoga Tenggara, Dumoga Timur, Dumoga Utara, Lolak, Lolayan, Passi Timur, Poigar, Sang Tombolung) 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) Kepulauan Sangihe : (Kec. Manganitu Selatan, Tabukan Selatan Tengah, Tabukan Selatan Tenggara) Kepulauan Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Tagulandang Utara) Kepulauan Talaud : (Kec. Rainis) Kota Bitung : (Kec. Aertembaga, Girian, Lembeh Selatan, Madidir, Maesa, Matuari, Ranowulu) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Kota Manado : (Kec. Bunaken, Bunaken Kepulauan, Malalayang, Mapanget, Paal Dua, Sario, Singkil, Tikala, Tuminiting, Wanea, Wenang) Minahasa : (Kec. Kakas, Kakas Barat, Langowan Selatan, Mandolang, Remboken, Tombulu, Tondano Barat, Tondano Selatan, Tondano Timur, Tondano Utara) Minahasa Selatan : (Kec. Amurang Barat, Tareran, Tomposo 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 April 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana terlihat pada lampiran 7 (tujuh).

2. 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. Dumoga Barat, Dumoga Tengah, Dumoga Utara, Lolayan, Passi Timur) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Nuangan) 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) Minahasa : (Kec. Kakas, Kakas Barat, Kawangkoan, Langowan Barat, Langowan Selatan, Langowan Timur, Langowan Utara, Remboken, Tompaso, Tompaso Barat, Tondano Barat, Tondano Selatan, Tondano Timur, Tondano Utara) Minahasa Selatan : (Kec. Tareran, Tumpaan) Minahasa Tenggara : (Kec. Pusomaen, Ratahan, Ratahan Timur, Tombatu Utara)
Rendah	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, Posigadan) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Kotabunan, Nuangan, Tutuyan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Bintauna, Bolangitang Barat, Bolangitang Timur, Sangkub) Kepulauan Sangihe : (Kec. Kendahe, Manganitu Selatan, Tabukan Selatan Tengah, Tabukan Selatan Tenggara) Kepulauan Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Siau Barat, Siau Barat Selatan, Siau Barat Utara, Siau Timur, Siau Timur Selatan, Tagulandang Utara) Kota Bitung : (Kec. Aertembaga, Girian, Lembeh Selatan, Madidir, Maesa, Matuari, Ranowulu) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Kota Manado : (Kec. Bunaken, Bunaken Kepulauan, Malalayang, Mapanget, Paal Dua, Sario, Singkil, Tikala, Tuminiting, Wanea, Wenang) Minahasa : (Kec. Kakas, Kakas Barat, Langowan Selatan, Mandolang, Tombulu, Tondano Barat, 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 Mei 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana terlihat pada lampiran 8 (delapan).

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

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Januari - Maret 2025 menggunakan data prakiraan curah hujan bulan Maret 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	-	-	Sebagian Kecil Bolaang Mongondow
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	Sebagian Kecil 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 Februari 2025 secara rinci dapat dijabarkan seperti tabel di bawah ini :

A. ANALISIS HUJAN BULAN FEBRUARI 2025

1. Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 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	-	SPP Kalasey, KD Tambala, BPP Tombulu	BPP Eris, UPTD Kombi, UPTD Kawangkoan, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, KC Sonder, KD Sumaraya, KD Kanonang II, 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

KAB MINAHASA UTARA	-	Paniki Atas (SK), Distan Airmadidi, Tatelu, 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 Modoinding, Disbun Tumpaan	BPP Maesaan, BPP Motoling, UPTD Tompasobaru
KAB MINAHASA TENGGARA	-	-	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, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, KD Labuhan Uki, KD Motabang, BPP Bolaang Timur	KC Poigar	-
KAB BOLAANG MONGONDOW SELATAN	UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan	-	-
KAB BOLAANG MONGONDOW TIMUR	BPP Modayag, KD Molobog	BPP Tutuyan	UPP Kotabunan
KAB BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bintauna, BPP Pinogaluman	BPP Sangkub	BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang
KAB KEP SANGIHE	Naha (SM), KD Mala-Tahuna	-	-
KAB KEP TALAUD	BPP Beo, BPP Lirung, BPP Melonguane, Bandara Melonguane	-	-
KAB KEP SITARO	PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah	-	-

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

2. Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2025

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

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

3. Analisis Hari Hujan Bulan Februari 2025

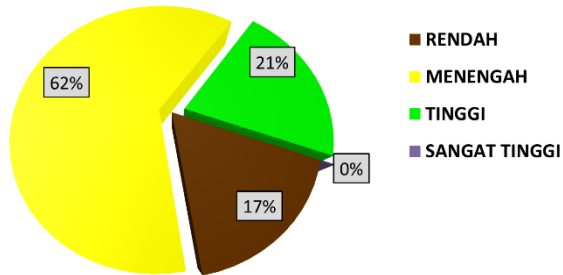
HARI HUJAN	KABUPATEN / KOTA	
> 20 hari	Kota Manado	P. Bunaken, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, KP Pandu
	Kota Bitung	-
	Kota Tomohon	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Tengah
	Kab Minahasa	UPTD Kawangkoan, KC Sonder, KD Tambala, BPP Tombariri Timur, BPP Tombulu, BPP Tondano Selatan, Tondano (SG)
	Kab Minahasa Utara	Distan Airmadidi, Paniki Atas (SK), UPTD Likupang Timur, Kema I
	Kab Minahasa Selatan	BPP Amurang, KD Rumoong Atas
	Kab Minahasa Tenggara	-
	Kota Kotamobagu	BPP Kotamobagu Utara
	Kab Bolaang Mongondow	BPP Lolak, BPP Bolaang Timur
	Kab Bolmong Selatan	-
	Kab Bolmong Timur	-
	Kab Bolmong Utara	-
	Kab Kep Sangihe	Naha (SM), KD Mala-Tahuna
	Kab Kep Talaud	BPP Beo
	Kab Kep Sitaro	PGR Tagulandang
11 - 20 hari	Kota Manado	Winangun (SG)
	Kota Bitung	Danowudu, UPT Matuari, BPP Aertembaga, Bitung (SM)
	Kota Tomohon	BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara
	Kab Minahasa	Disbun Eris, BPP Eris, SPP Kalasey, KD Kanonang II, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, UPTD Lembean Timur, Desa Kali-Pineleng, BPP Pineleng, KD Sumaraya, BPP Remboken, BPP Tompas, PLTA Tonsealama, BPP Tondano Timur, BPP Tondano Utara, BBU Wasian Kakas
	Kab Minahasa Utara	KD Tarabitan, Tatelu, BPP Talawaan, BPP Wori
	Kab Minahasa Selatan	BPP Amurang Barat, BPP Maesaan, UPP Tenga, BPP Motoling, Disbun Tumpaan, UPTD Tompasobaru, UPTD Modinding
	Kab Minahasa Tenggara	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, BPP Touluaan
	Kota Kotamobagu	BPP Kotamobagu Timur, BPP Mongkonai
	Kab Bolaang Mongondow	BPP Bolaang, KC Poigar, KD Motabang, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Utara, BPP Dumoga Tengah, BPP Lolayan, BPP Passi Barat, KD Labuhan Uki
	Kab Bolmong Selatan	UPK Pinolosian, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah
	Kab Bolmong Timur	UPP Kotabunan, BPP Tutuyan
	Kab Bolmong Utara	BPP Pinogaluman, BPP Sangkub, BPP Bintauna, BPP Kaidipang BPP Bolangitang Barat
	Kab Kep Sangihe	-
	Kab Kep Talaud	BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane
	Kab Kep Sitaro	BPP Siau Tengah

HARI HUJAN	KABUPATEN / KOTA	
< 11 hari	Kota Manado	-
	Kota Bitung	-
	Kota Tomohon	-
	Kab Minahasa	BPP Tondano Barat
	Kab Minahasa Utara	-
	Kab Minahasa Selatan	-
	Kab Minahasa Tenggara	KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Pusomaen
	Kota Kotamobagu	-
	Kab Bolaang Mongondow	BPP Dumoga Timur, KD Pangian Barat
	Kab Bolmong Selatan	BPP Posigadan, KC Bolaang Uki
	Kab Bolmong Timur	BPP Modayag, KD Molobog
	Kab Bolmong Utara	BPP Bolangitang Timur
	Kab Kep Sangihe	-
	Kab Kep Talaud	-
	Kab Kep Sitaro	-

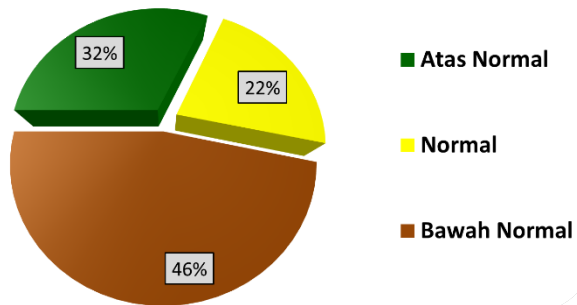
Peta Distribusi Hari Hujan bulan Februari 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 12 (dua belas).

B. DIAGRAM SEBARAN ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2025

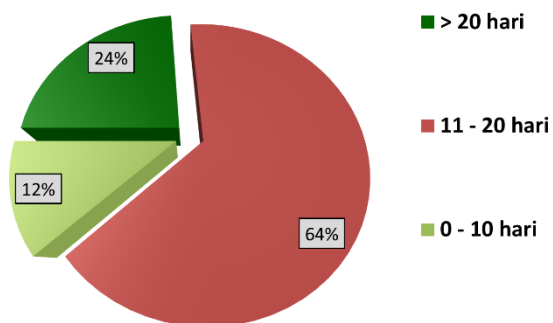
Sebaran Curah Hujan Sulawesi Utara (%)



Sebaran Sifat Hujan Sulawesi Utara (%)



Sebaran Hari Hujan Sulawesi Utara (%)



C. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2024 – FEBRUARI 2025

Berdasarkan pengamatan curah hujan pada bulan Desember 2024 hingga Februari 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 (Desember 2024 - Februari 2025)

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
MANADO	-	Sebagian Manado	Sebagian Manado	Sebagian Manado
BITUNG	-	-	-	Sebagian besar Bitung
TOMOHON	-	-	-	Seluruh Tomohon
MINAHASA	-	-	Sebagian Minahasa	Sebagian besar Minahasa
MINAHASA UTARA	-	-	Sebagian kecil Minahasa Utara	Sebagian besar Minahasa Utara
MINAHASA SELATAN	-	Sebagian kecil Minahasa Selatan	Sebagian kecil 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 Bolaang Mongondow	Sebagian Bolaang Mongondow	Sebagian besar Bolaang Mongondow
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	Sebagian Bolaang Mongondow Utara	Sebagian besar Bolaang Mongondow Utara
BOLAANG MONGONDOW TIMUR	-	-	-	Sebagian Bolaang Mongondow Timur
BOLAANG MONGONDOW SELATAN	-	-	-	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan
KEP SANGIHE	-	-	-	Sebagian kecil Sangihe
KEP TALAUD	-	-	-	Sebagian kecil Talaud
KEP SITARO	-	-	-	Sebagian besar Sitaro

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI (Desember 2024 – Februari 2025)

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
MANADO	Sebagian Manado	-	-
BITUNG	Sebagian Bitung	-	-
TOMOHON	-	-	-
MINAHASA	-	-	-
MINAHASA UTARA	-	-	-
MINAHASA SELATAN	-	-	-
MINAHASA TENGGERA	-	-	-

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KOTAMOBAGU	-	Sebagian Kotamobagu	Sebagian besar Kotamobagu
BOLAANG MONGONDOW	Sebagian Bolaang Mongondow	Sebagian Bolaang Mongondow	Sebagian Bolaang Mongondow
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW TIMUR	Sebagian Bolaang Mongondow Timur	Sebagian Bolaang Mongondow Timur	Sebagian Bolaang Mongondow Timur
BOLAANG MONGONDOW SELATAN	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan	Sebagian Bolaang Mongondow Selatan
KEP SANGIHE	Sebagian besar Sangihe	-	-
KEP TALAUD	Sebagian besar Talaud	-	-
KEP SITARO	Sebagian 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 Likupang Timur	07 Februari 2025

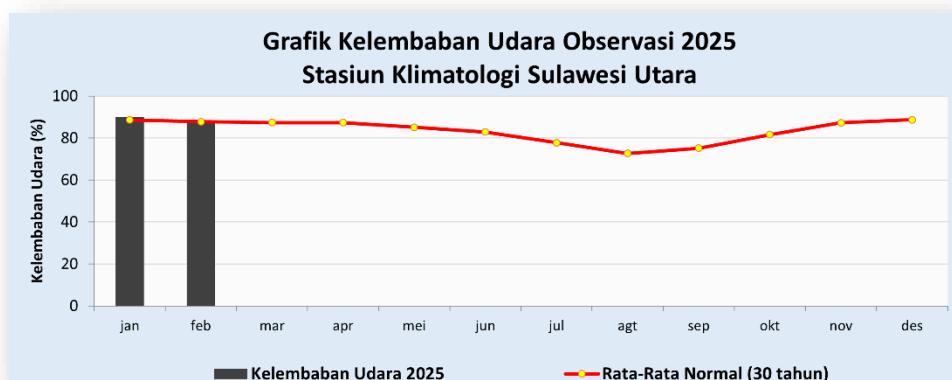
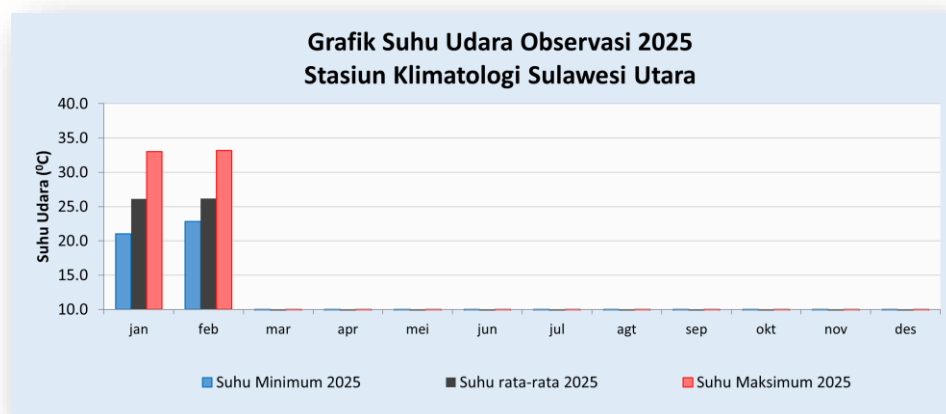
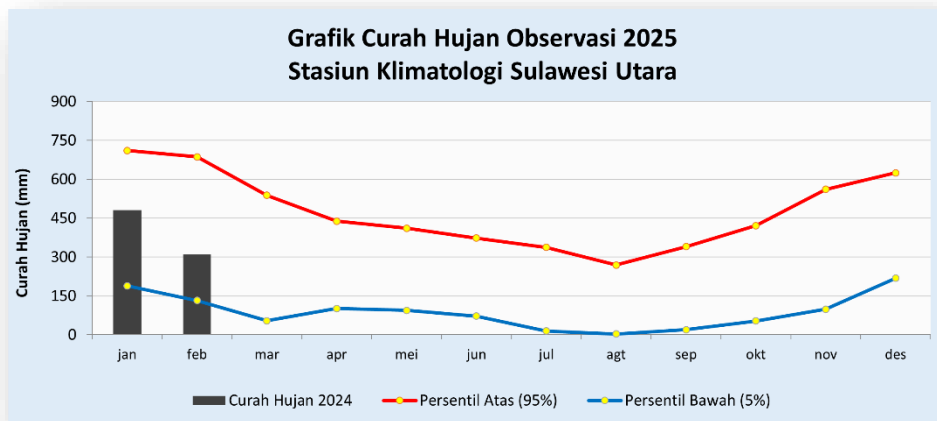
B. INTENSITAS HUJAN MAKSIMUM

Intensitas hujan maksimum selama Februari 2025 adalah sebagai berikut :

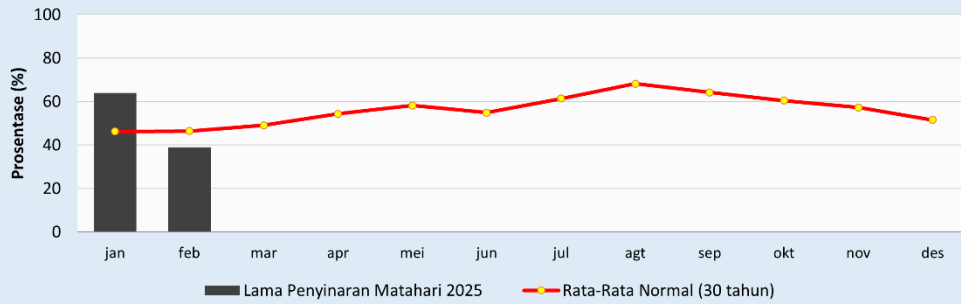
NO	STASIUN	MENIT				J A M			
		5	10	15	30	1	2	6	12
1	Klimatologi Sulawesi Utara	11.0	22.1	33.1	44.2	59.6	59.6	59.6	59.6
2	Meteorologi Samratulangi	9.9	15.5	16.9	16.9	20.0	23.5	24.0	26.6
3	Meteorologi Bitung	4.1	8.2	9.6	17.5	24.4	29.9	31.0	44.4
4	Meteorologi Naha	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	62.7	74.6	93.6

C. PERKEMBANGAN UNSUR-UNSUR KLIMATOLOGI DAN KUALITAS UDARA

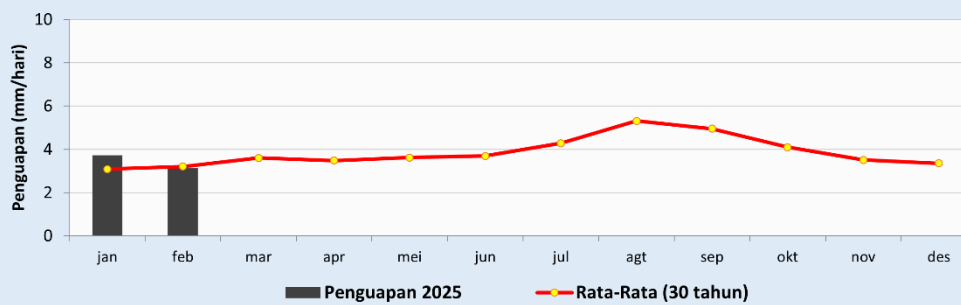
Perkembangan unsur-unsur klimatologi sampai dengan bulan Februari 2025 adalah sebagai berikut :



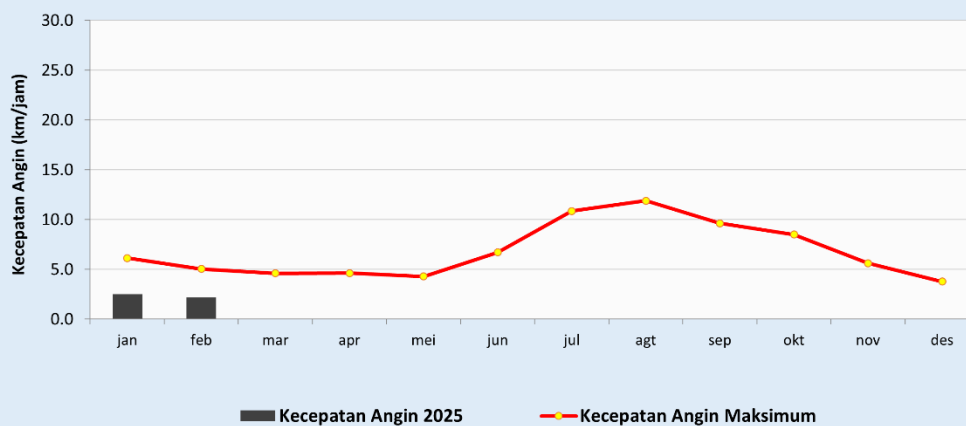
**Grafik Penyinaran Matahari Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara**

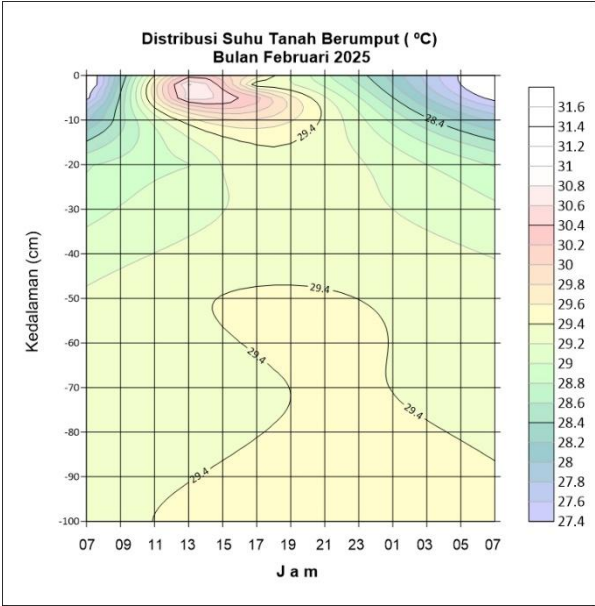
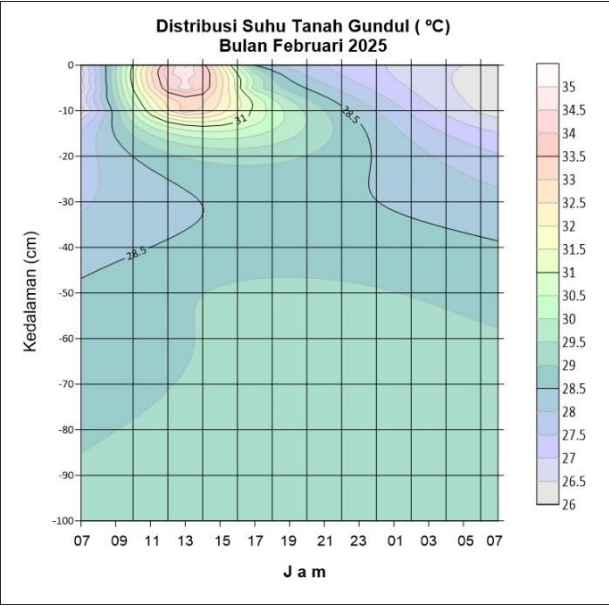


**Grafik Penguapan Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara**

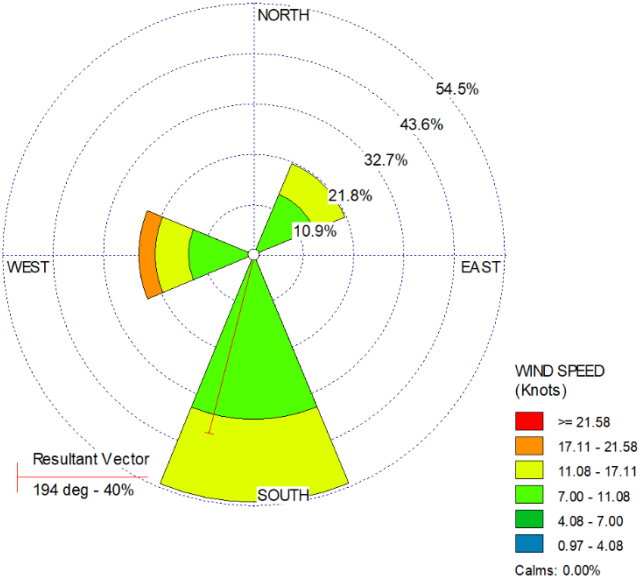


**Grafik Kecepatan Angin Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara**

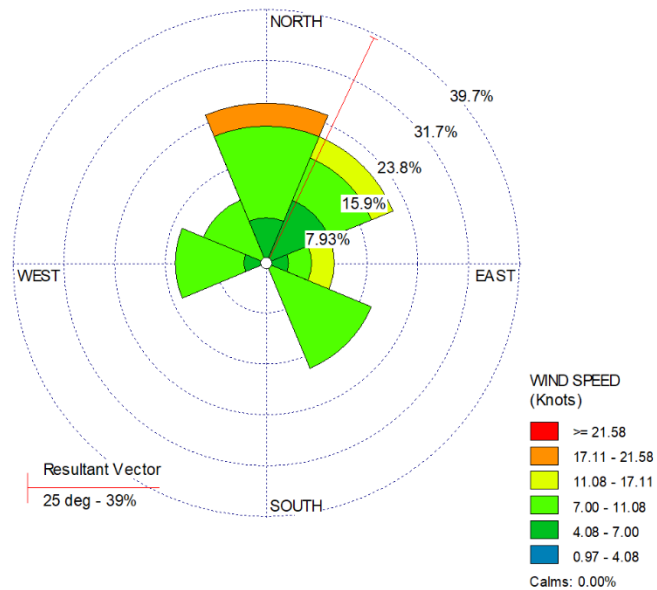




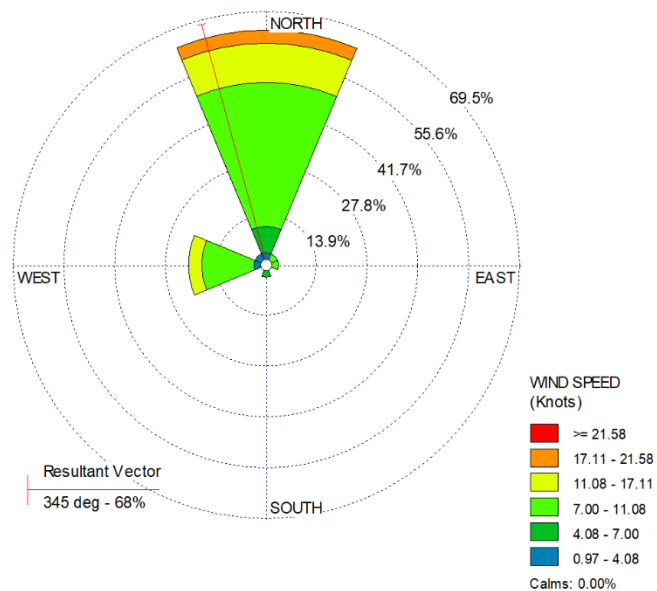
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM FEBRUARI 2025 – STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA



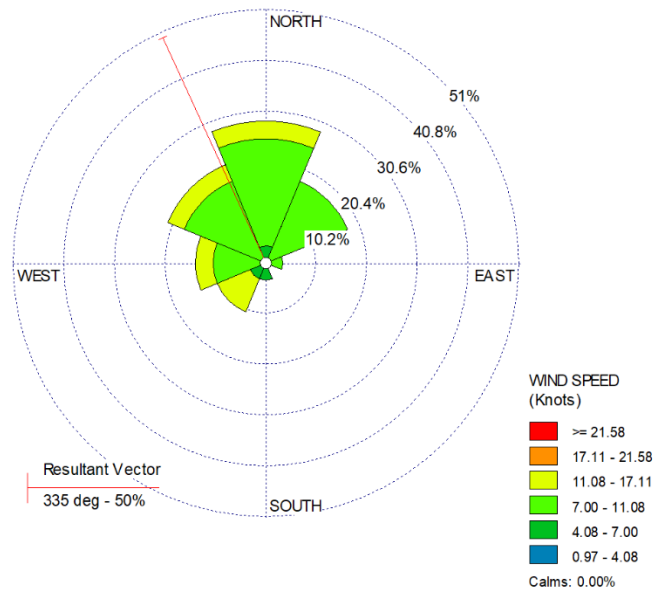
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM FEBRUARI 2025 – STASIUN METEOROLOGI SAMRATULANGI



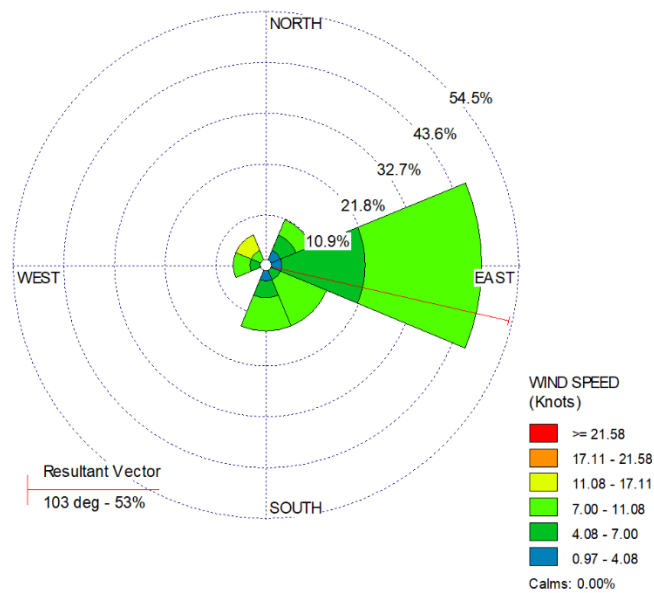
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM FEBRUARI 2025 – STASIUN GEOFISIKA TONDANO



SEBARAN ANGIN MAKSIMUM FEBRUARI 2025 – STASIUN METEOROLOGI NAHA

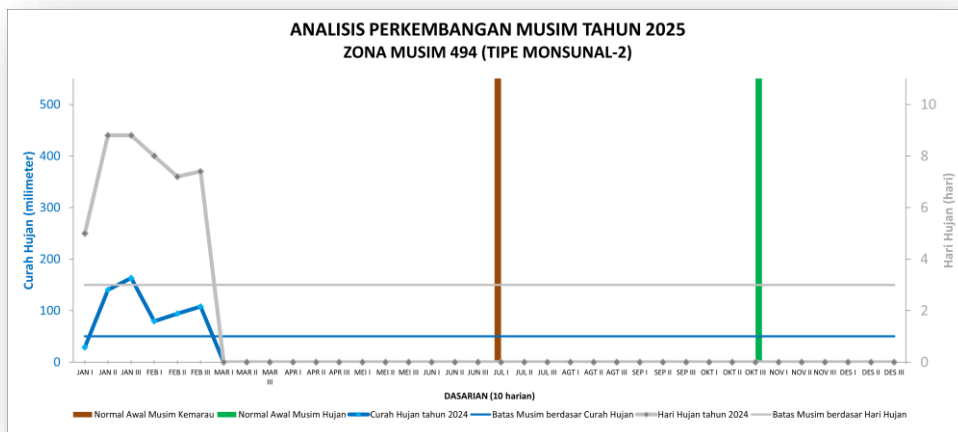
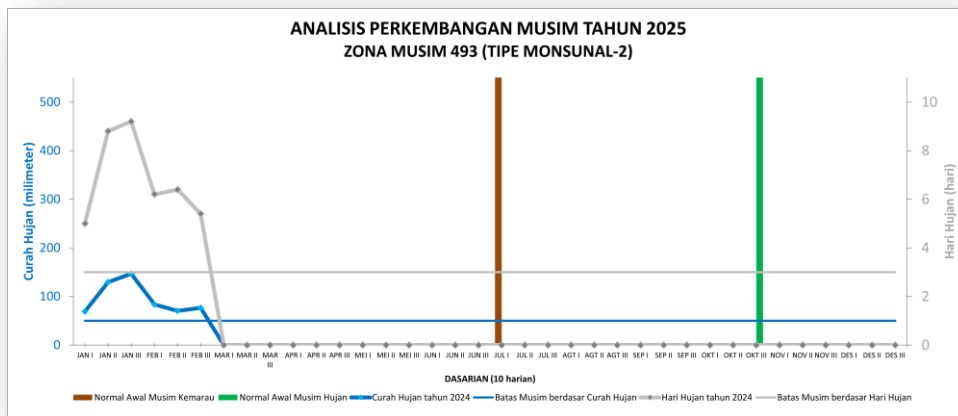
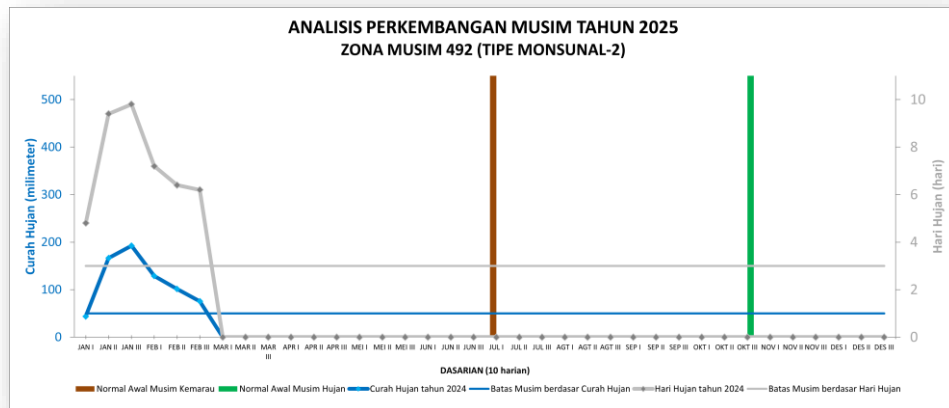


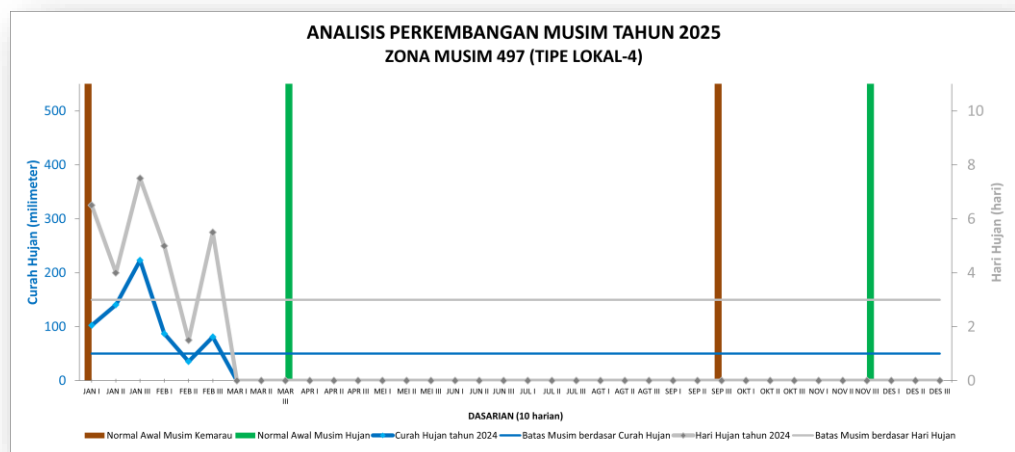
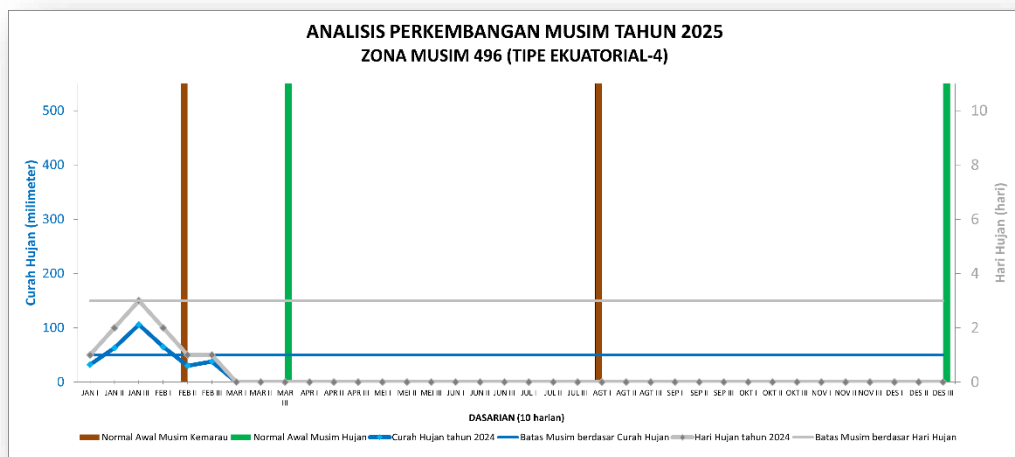
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM FEBRUARI 2025 – STASIUN METEOROLOGI BITUNG

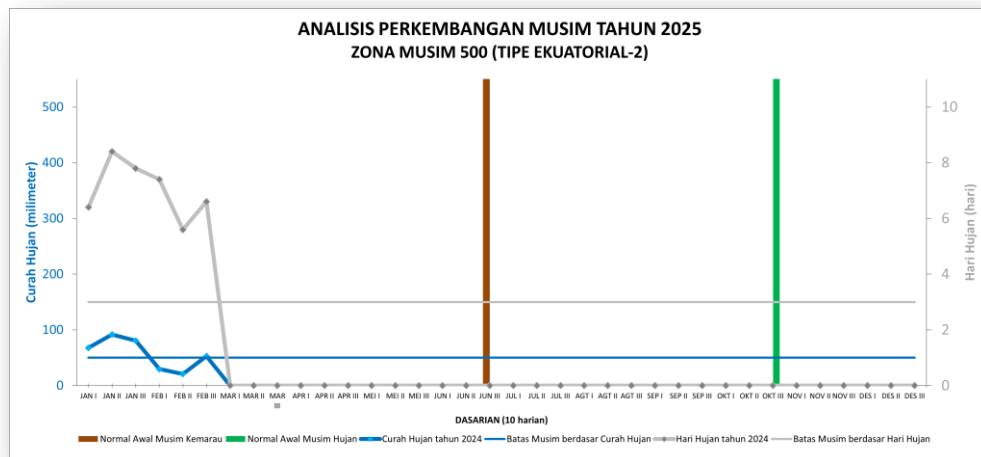
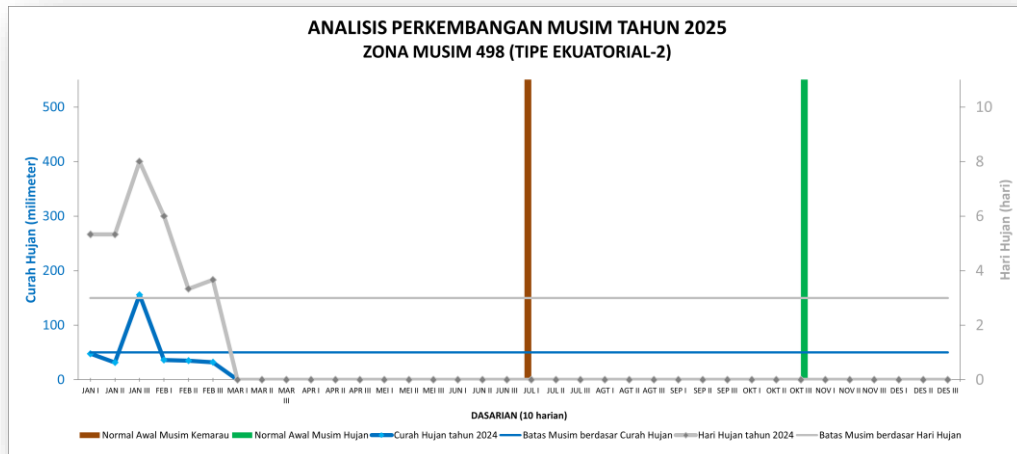


D. PERKEMBANGAN MUSIM

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

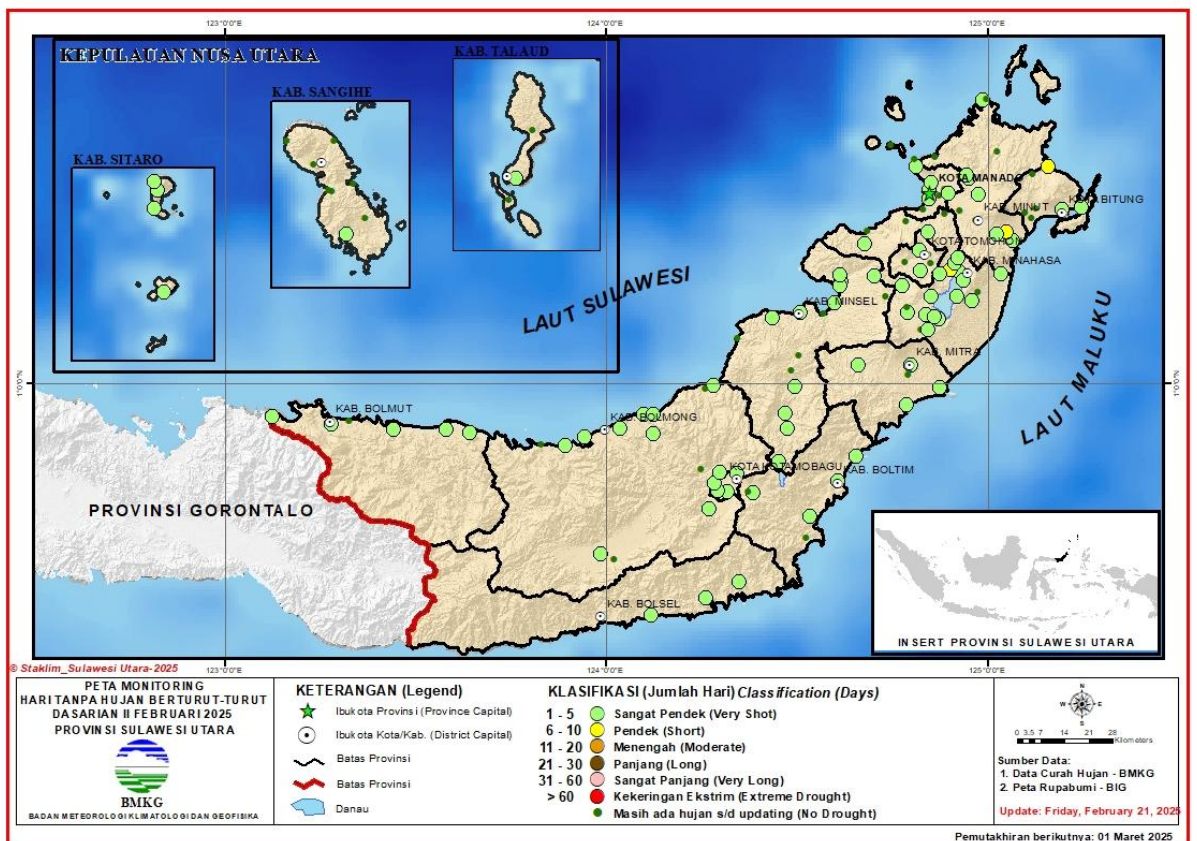
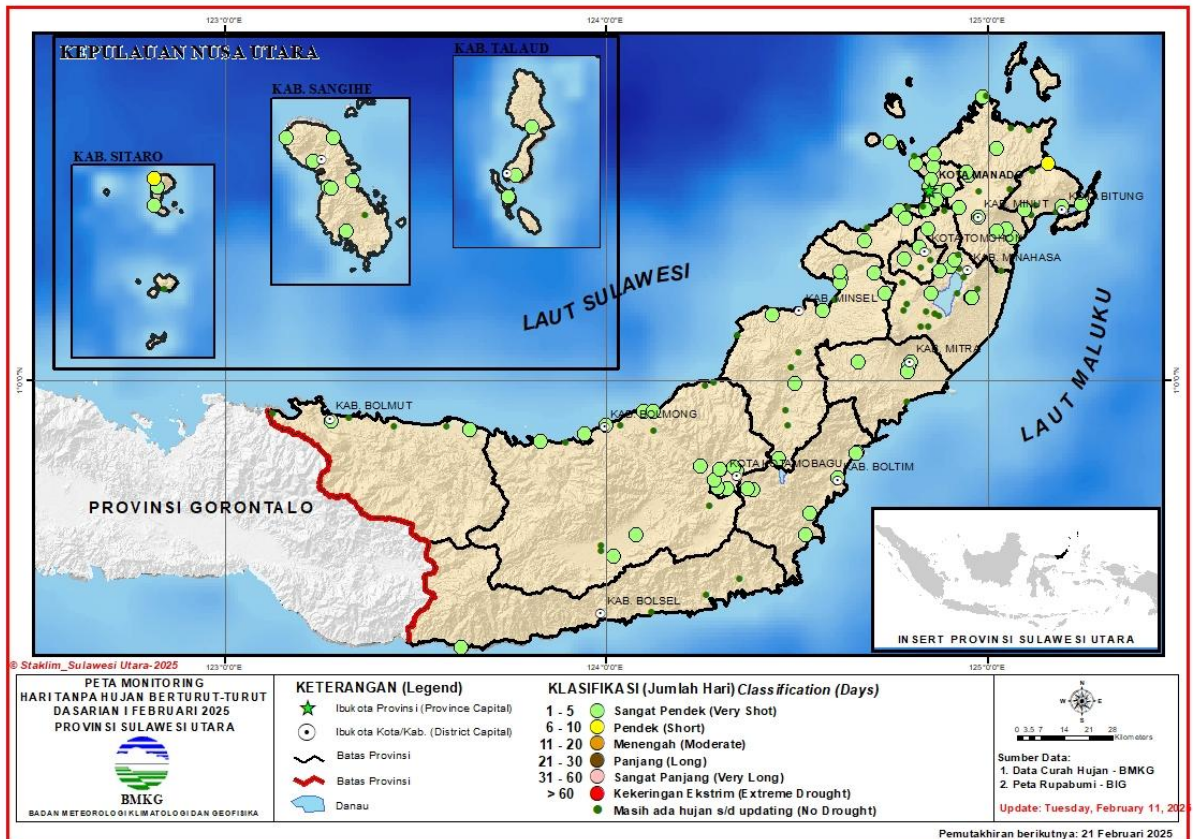


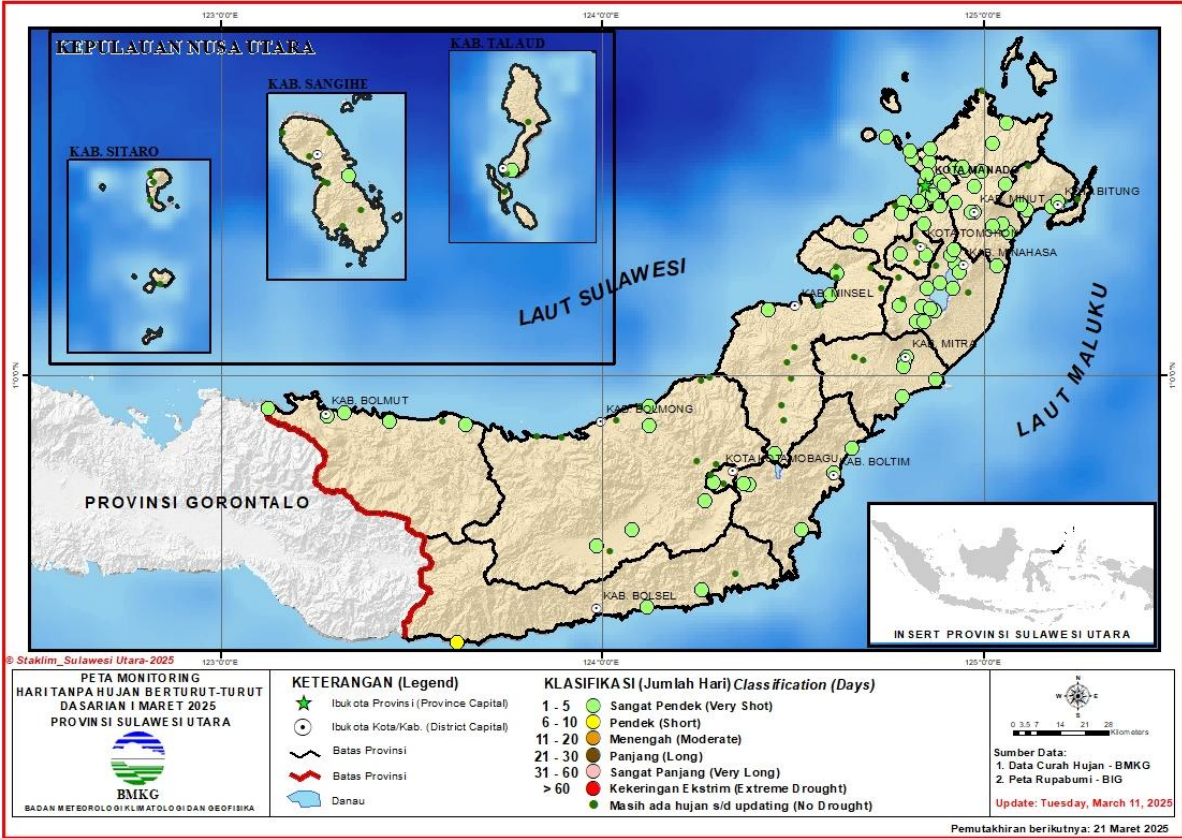
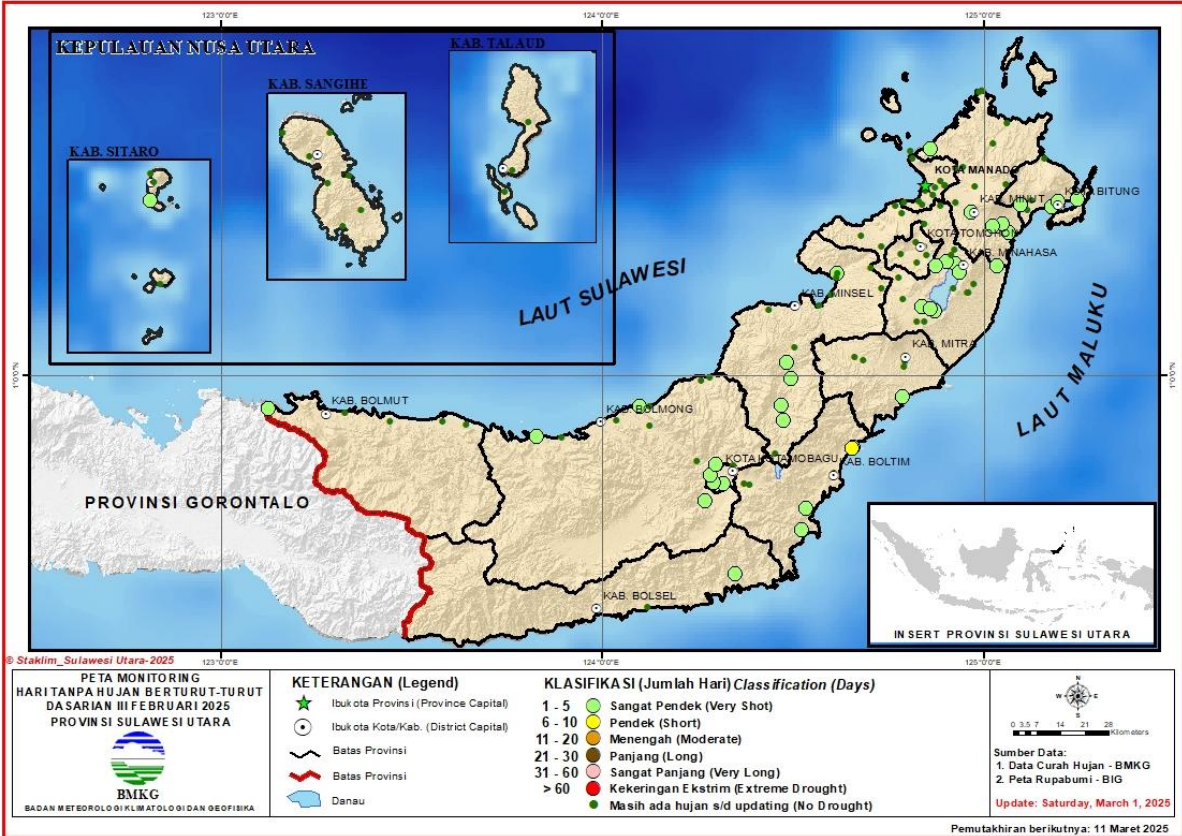




E. HARI TANPA HUJAN

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

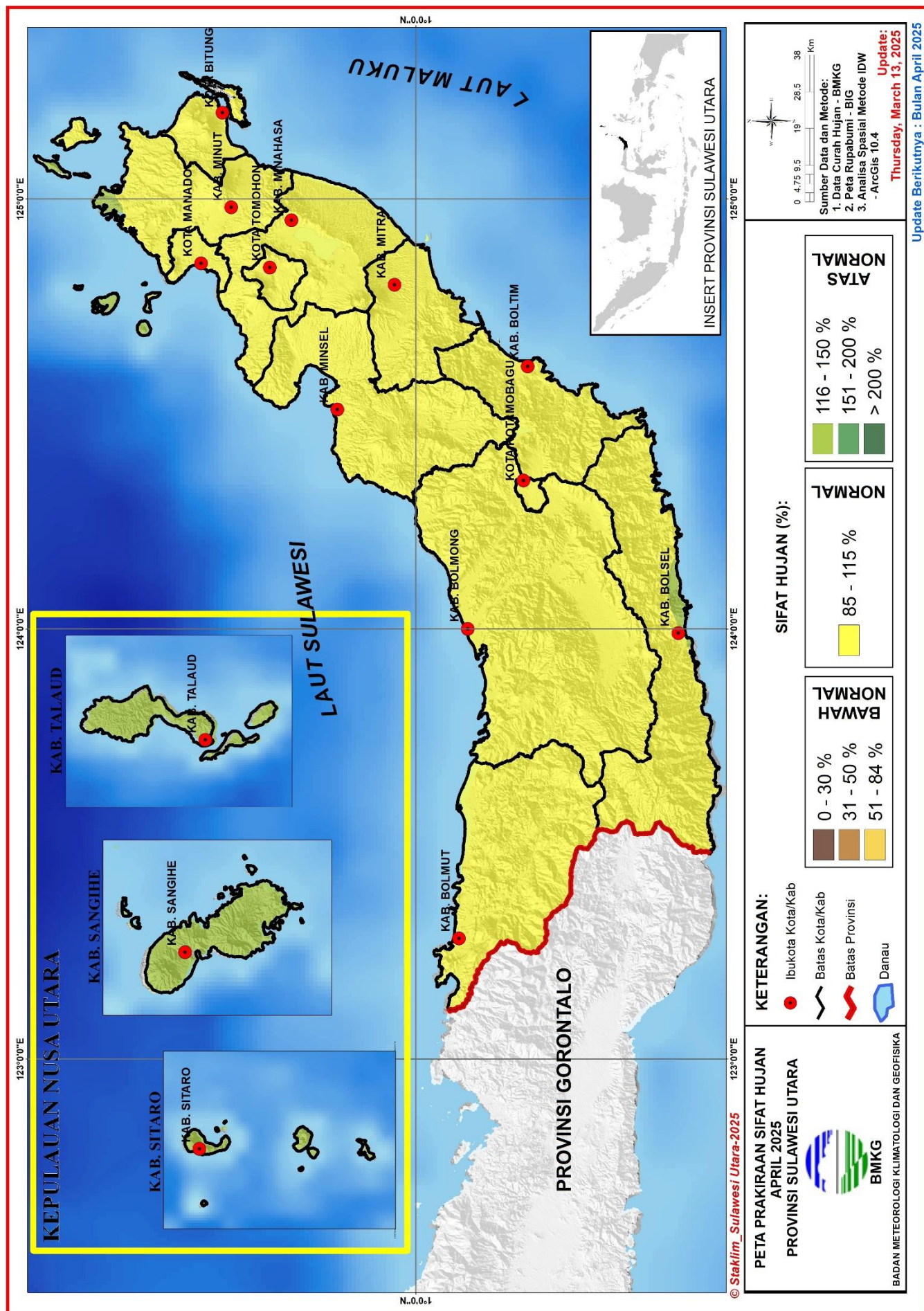




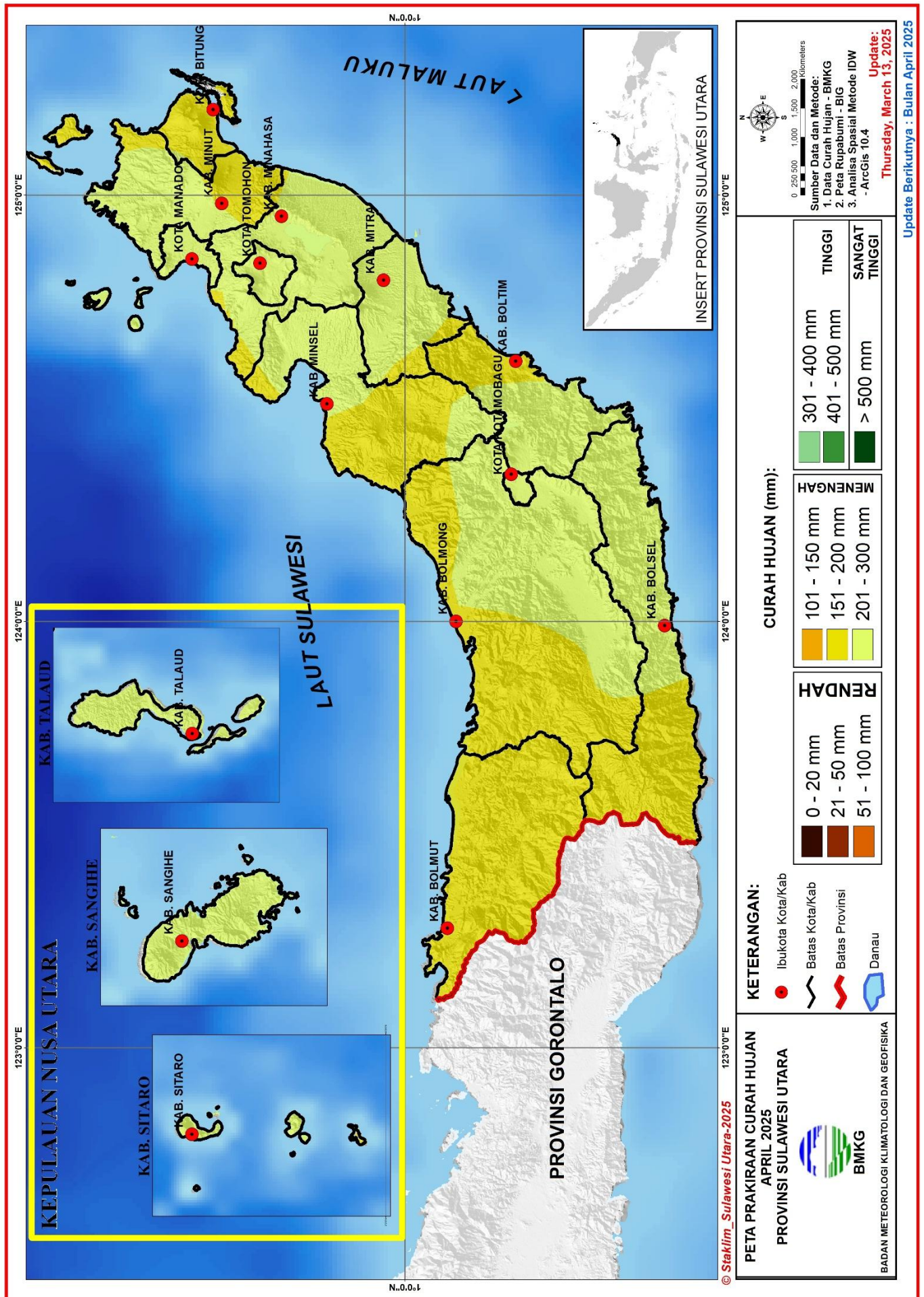
LAMPIRAN



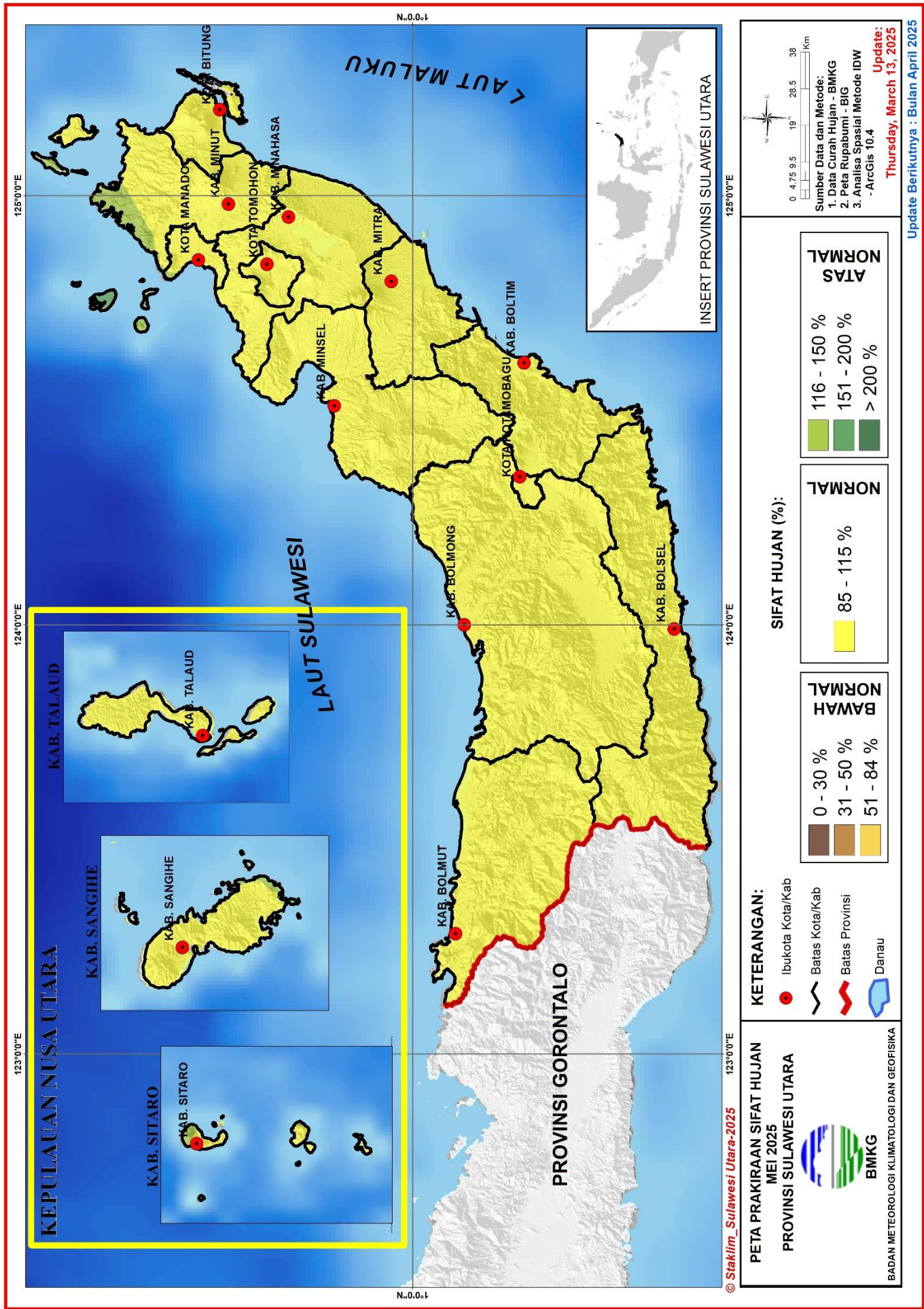
Lampiran 1. (Prakiraan Sifat Hujan April 2025)



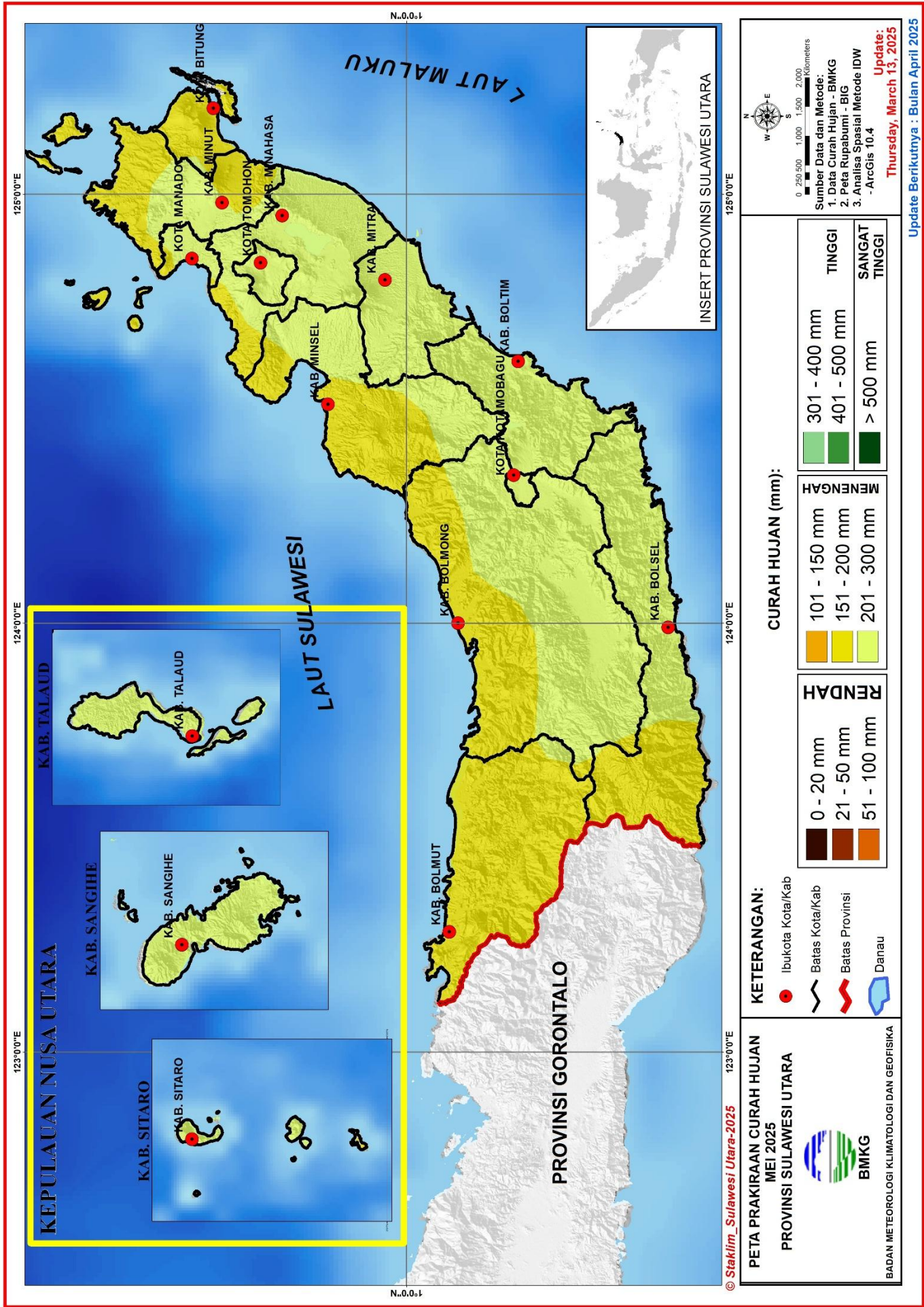
Lampiran 2. (Prakiraan Curah Hujan April 2025)



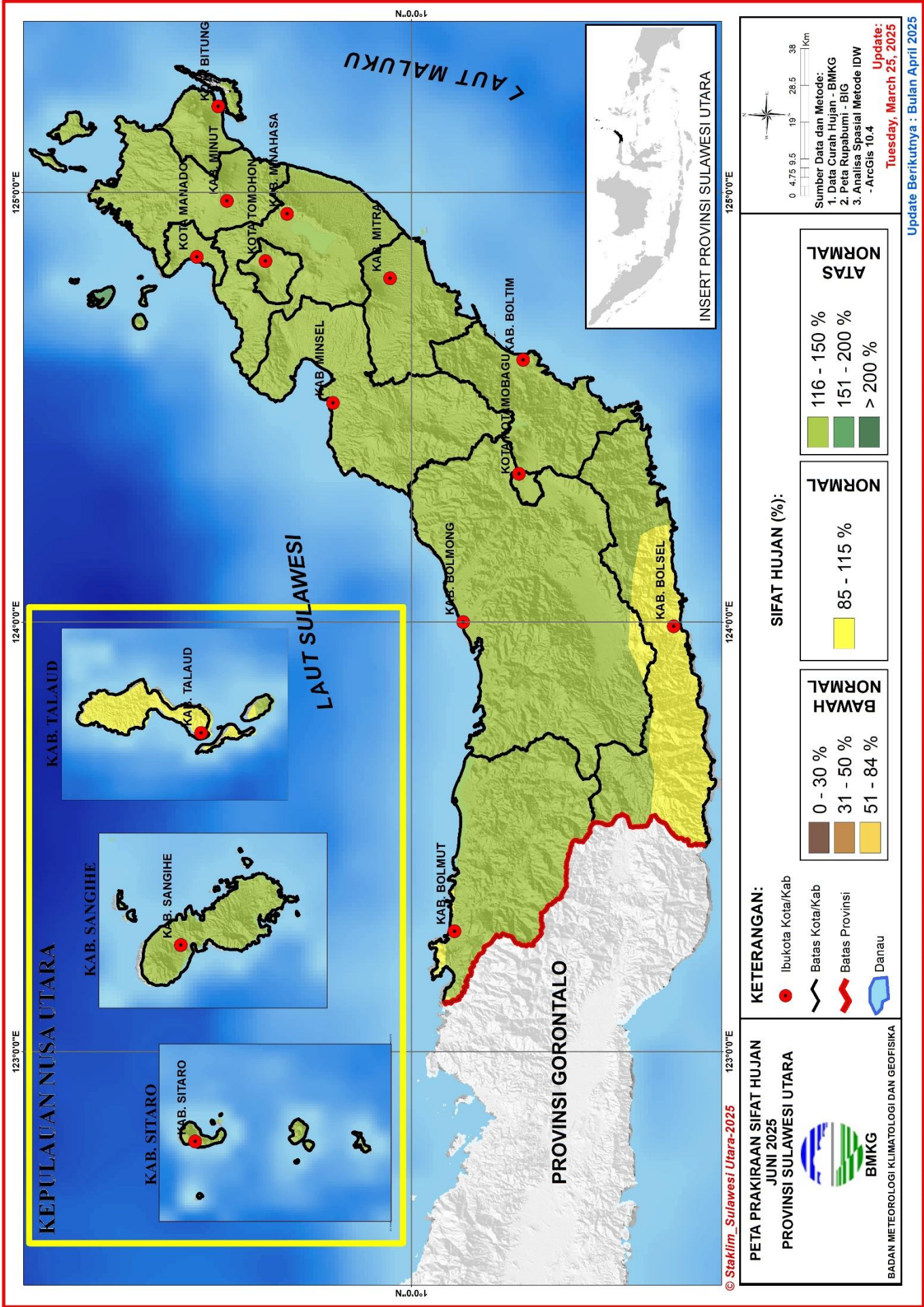
Lampiran 3. (Prakiraan Sifat Hujan Mei 2025)



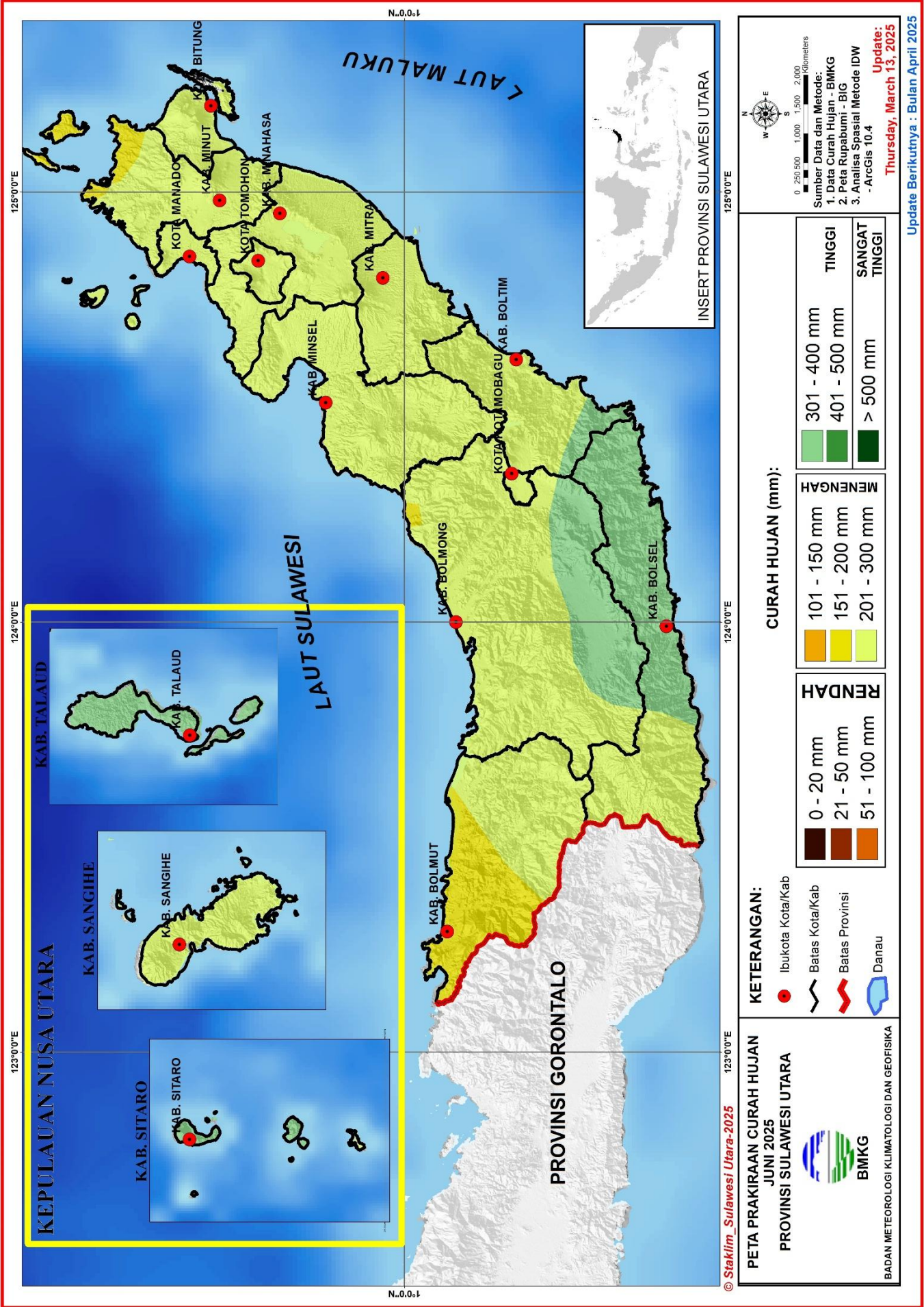
Lampiran 4. (Prakiraan Curah Hujan Mei 2025)



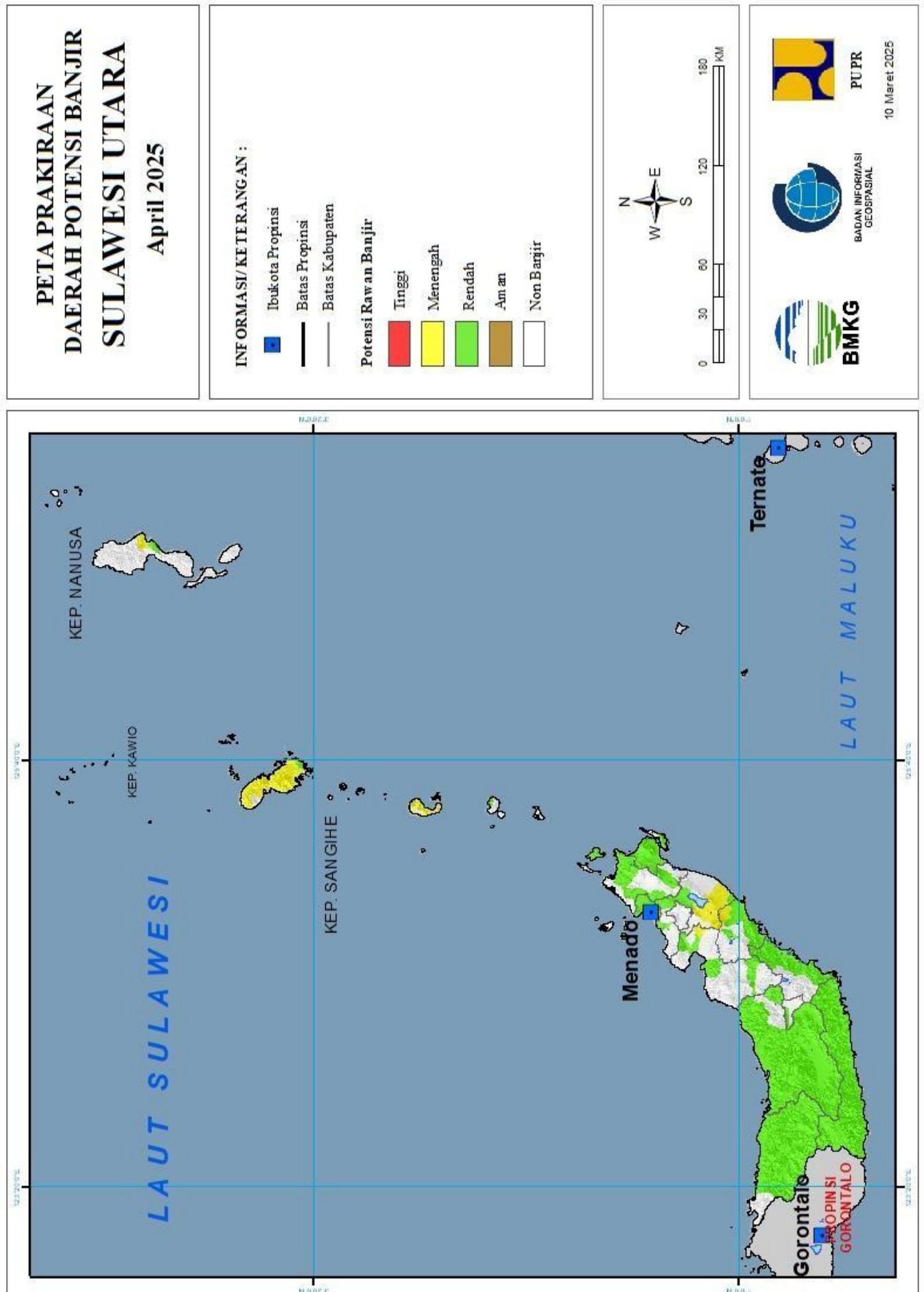
Lampiran 5. (Prakiraan Sifat Hujan Juni 2025)



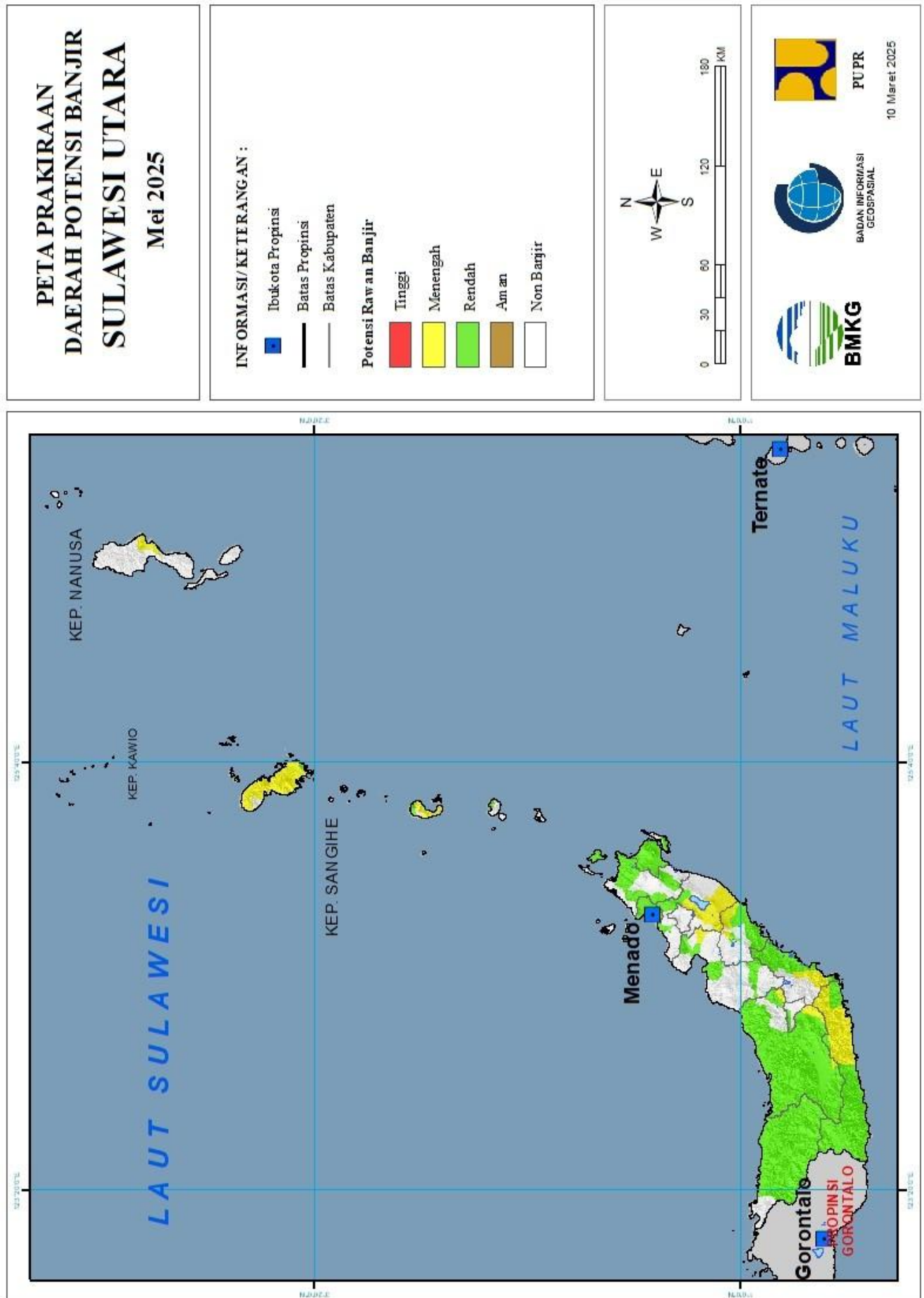
Lampiran 6. (Prakiraan Curah Hujan Juni 2025)



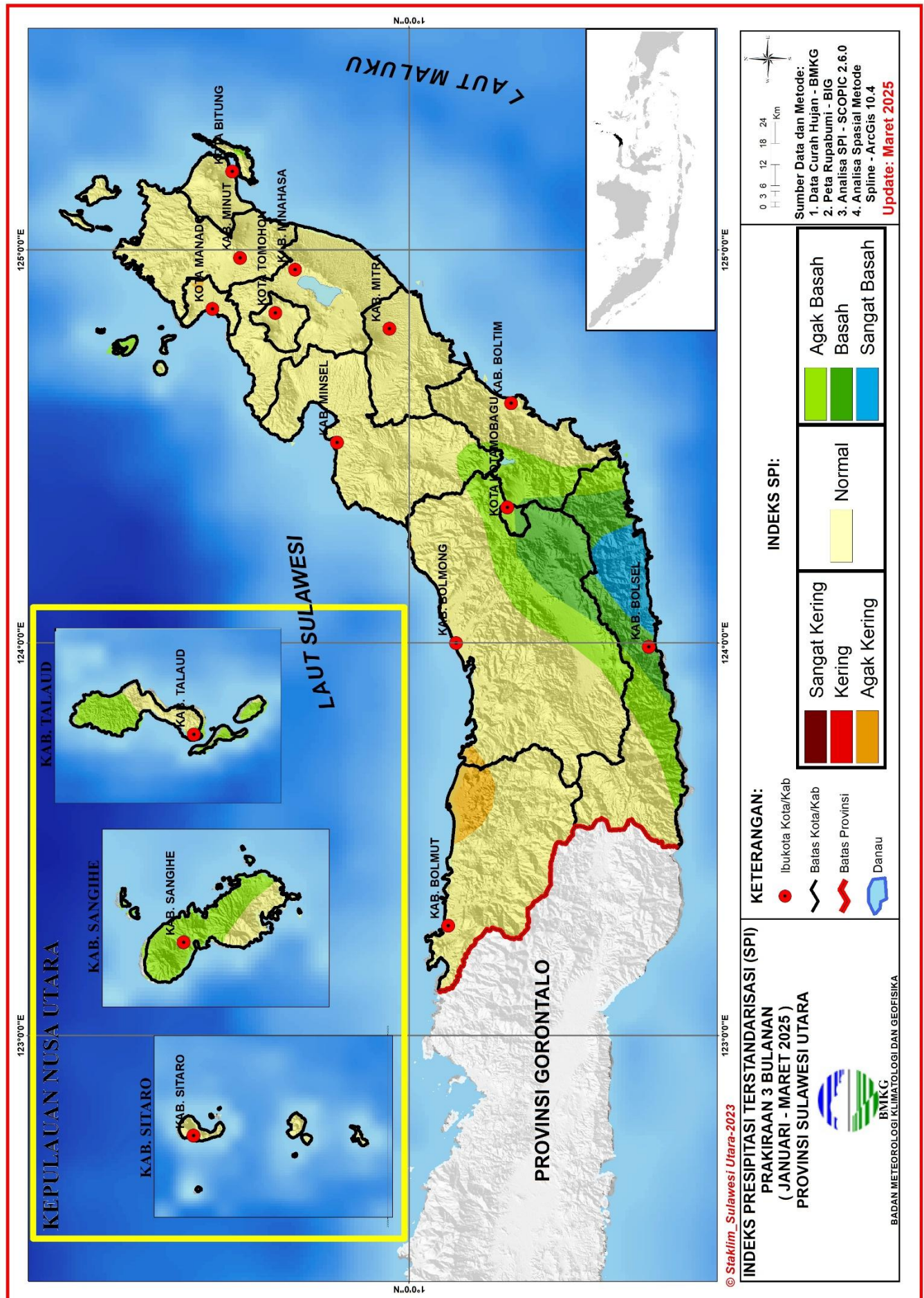
Lampiran 7. (Potensi Banjir April 2025)



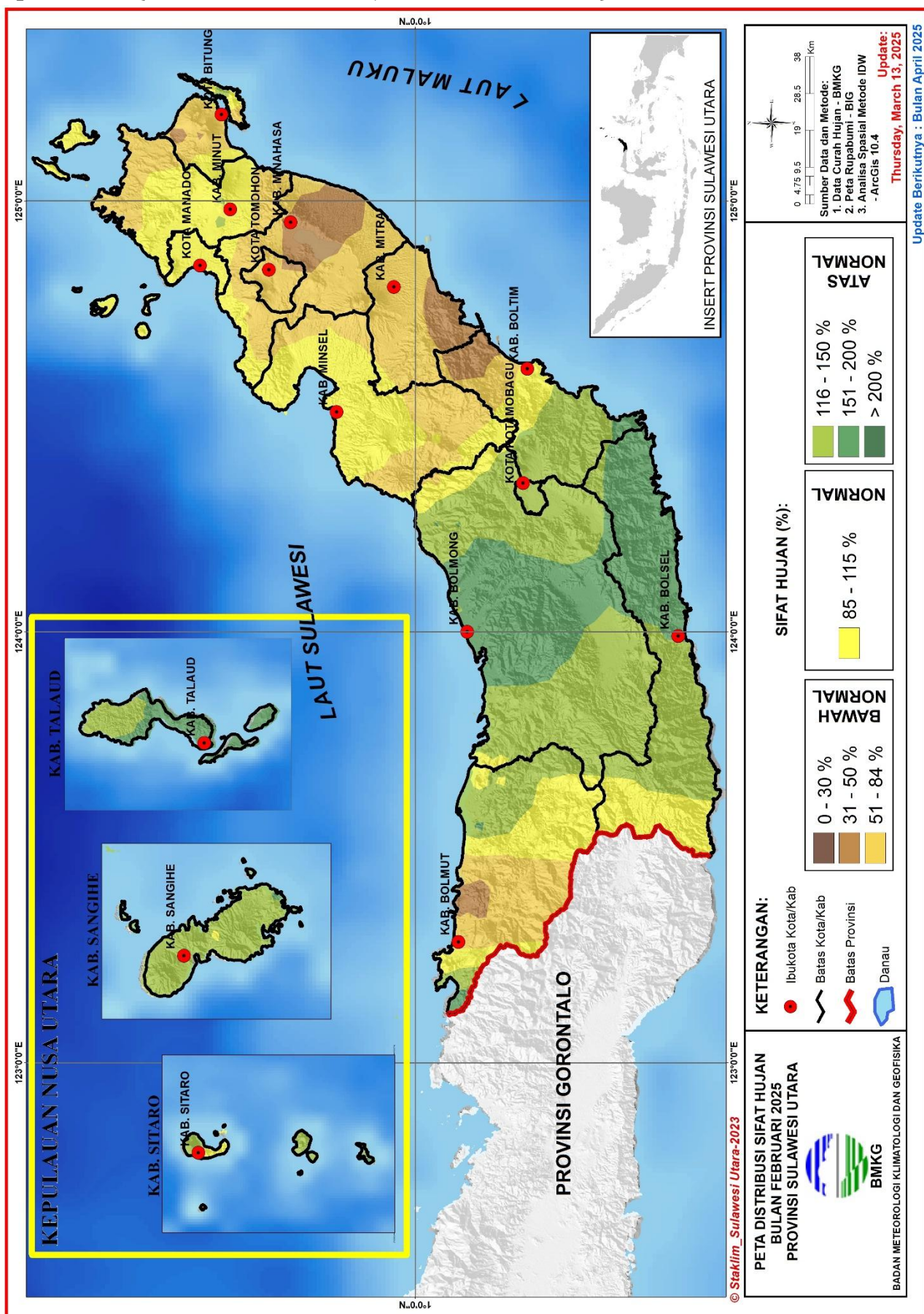
Lampiran 8. (Potensi Banjir Mei 2025)



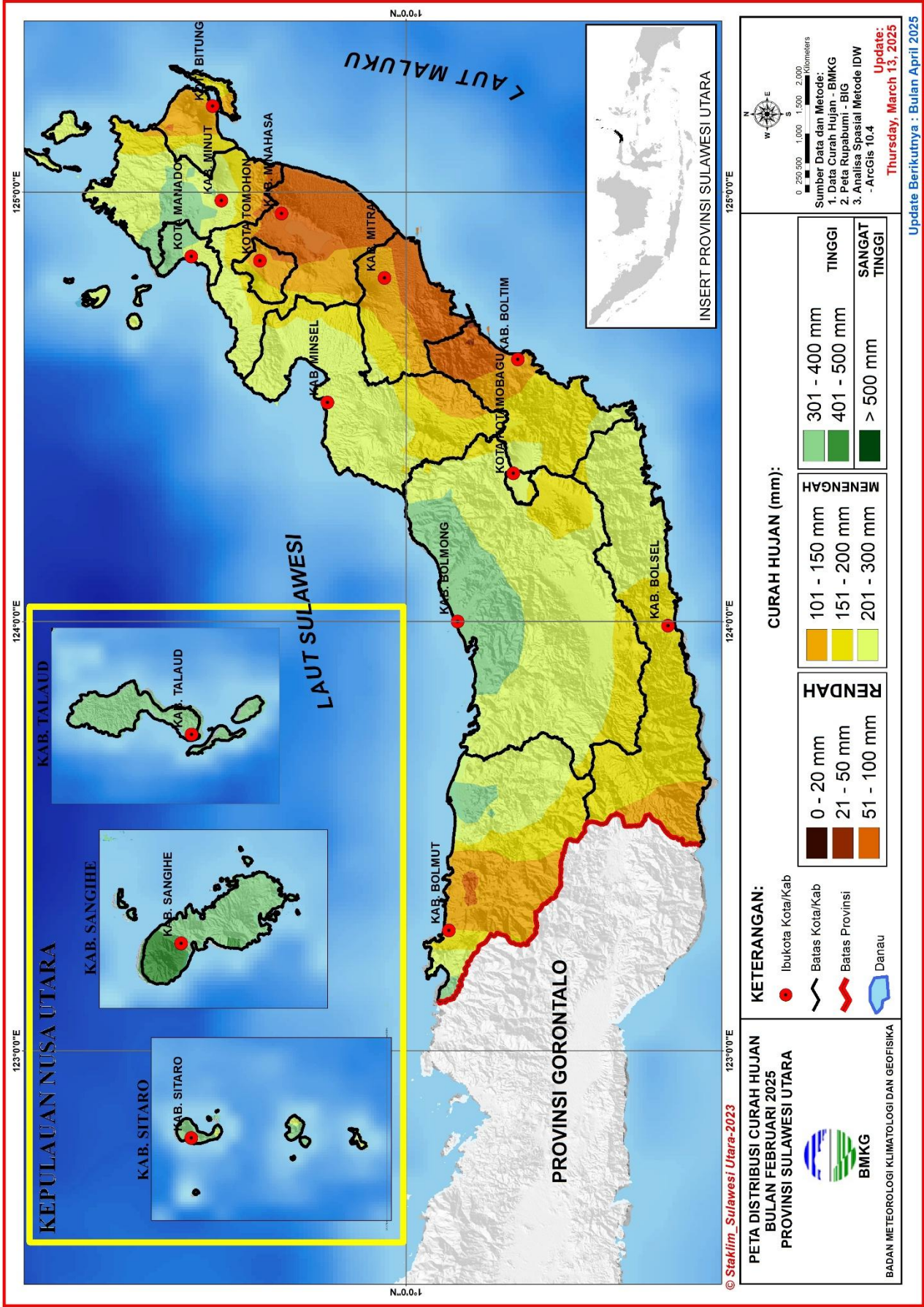
Lampiran 9. (Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara Januari - Maret 2025)



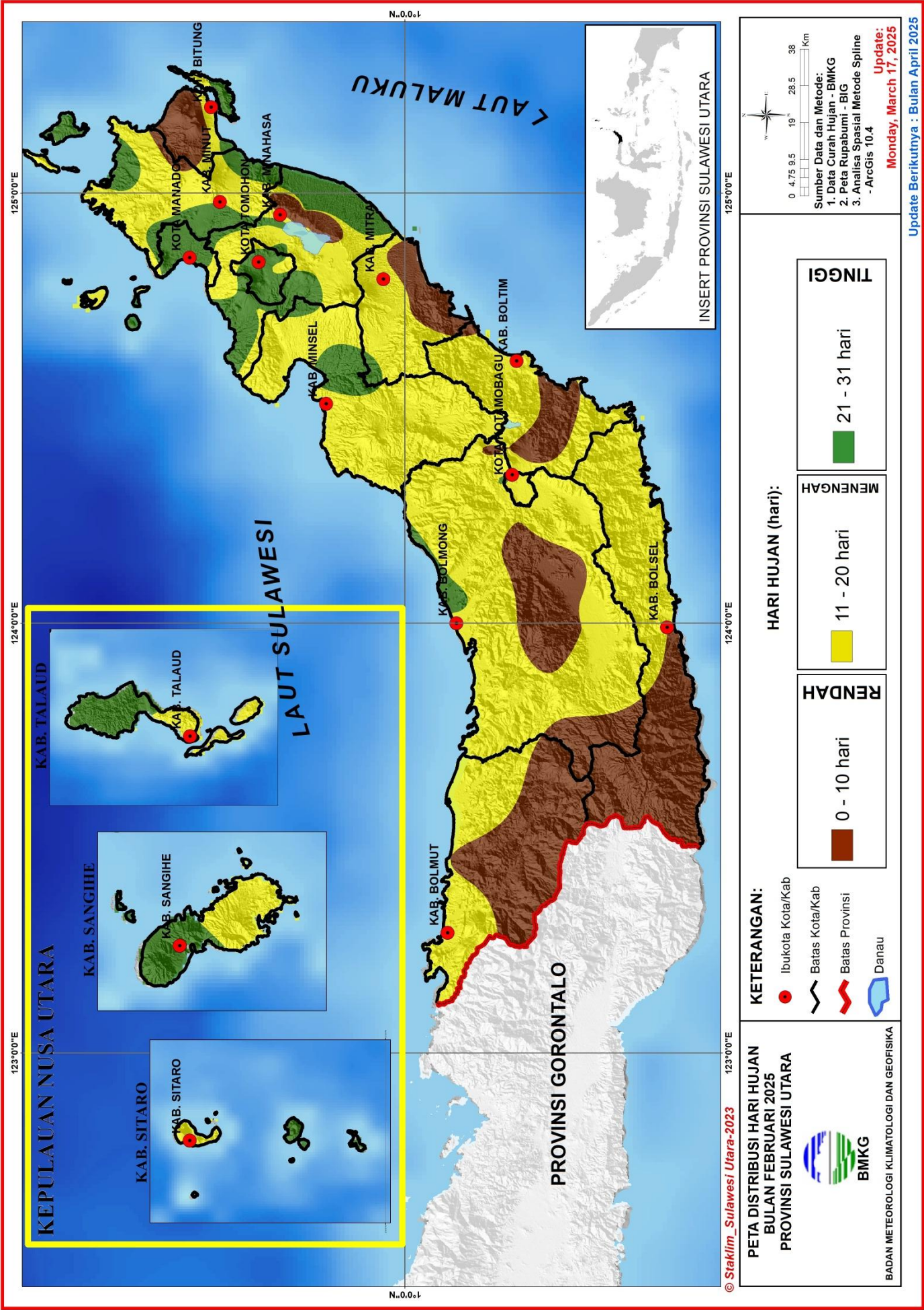
Lampiran 10. (Distribusi Sifat Hujan Februari 2025)



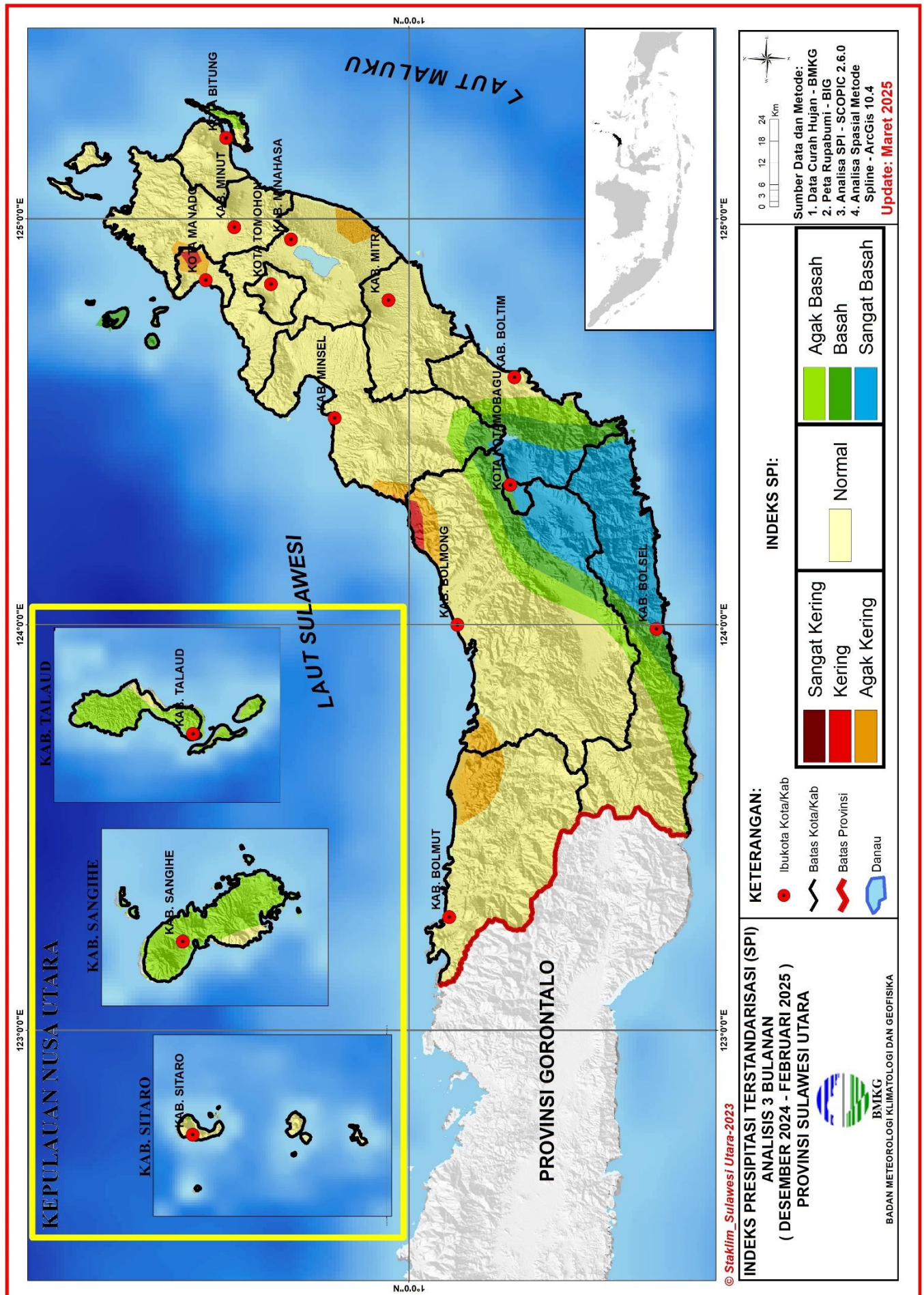
Lampiran 11. (Distribusi Curah Hujan Februari 2025)



Lampiran 12. (Distribusi Hari Hujan Februari 2025)



Lampiran 13. (Distribusi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara Desember 2024 - Februari 2025)



Lampiran 14. (Verifikasi Prakiraan Hujan Februari 2025)

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

A. Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan Februari 2025

FREKUENSI		OBS			JUMLAH
		B	N	A	
PRAK	B	5.9	1.0	0.0	6.9
	N	24.8	7.9	5.0	37.6
	A	15.8	14.9	24.8	55.4
JUMLAH		46.5	23.8	29.7	100.0

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

- a. Sangat Sesuai dengan prakiraan sebesar **38.6 %**
- b. Sesuai dengan prakiraan sebesar **45.5 %**
- c. Menyimpang dari prakiraan sebesar **15.8 %**

B. Verifikasi Prakiraan Curah Hujan Februari 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	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	5	0.0	0.0	13.9	2.0	3.0	8.9	0.0	0.0	0.0	27.7
	6	0.0	0.0	3.0	15.8	11.9	4.0	6.9	0.0	0.0	41.6
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.9	10.9	0.0	0.0	26.7
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	3.0
	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	16.8	17.8	15.8	28.7	19.8	1.0	0.0	100.0

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

- a. Sangat sesuai dengan prakiraan sebesar **18.8 %**
- b. Sesuai dengan prakiraan sebesar **46.5 %**
- c. Menyimpang dari prakiraan sebesar **31.7 %**
- d. Sangat menyimpang dari prakiraan sebesar **3.0 %**

Lampiran 15. (Kritik dan Saran)

Potong disini

A. KRITIK

B. SARAN