



BMKG

**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA**

Tahun MMXXV

NO.7

JULI 2025

**BULETIN
IKLIM DAN KUALITAS UDARA
PROVINSI SULAWESI UTARA**

Prakiraan Hujan Bulan
Agustus, September,
dan Oktober 2025

Analisis Hujan Bulan
Juni 2025

Informasi kekeringan
dengan metode SPI



97012-202507

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)

WAHYU EKA KAMAJAYA, S.Tr.Klim. :
GANI HASRI WIBOWO, S.Tr.Klim. : Pengolah
YOSEVINA N. NUGROHO 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 Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara.

Prakiraan Curah Hujan pada bulan Agustus, September, dan Oktober 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 (April – Juni 2025) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Mei - Juni 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 Juli 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, Juli 2025
Plt. Kepala,



Restauli 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 JUNI 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 AGUSTUS 2025	5
1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2025	5
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2025	8
B. PRAKIRAAN HUJAN BULAN SEPTEMBER 2025	9
1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2025	9
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2025	11
C. PRAKIRAAN HUJAN BULAN OKTOBER 2025	12
1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2025	12
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2025	14
D. DIAGRAM SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN	15
E. POTENSI BANJIR	16
1. Potensi Banjir bulan Agustus 2025	16
2. Potensi Banjir bulan September 2025	17
F. PRAKIRAAN INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN DI SULAWESI UTARA	18

III

ANALISIS HUJAN

A. ANALISIS HUJAN BULAN JUNI 2025	20
1. Analisis Sifat Hujan Bulan Juni 2025	20
2. Analisis Curah Hujan Bulan Juni 2025.....	22
3. Analisis Hari Hujan Bulan Juni 2025.....	23
B. DIAGRAM SEBARAN ANALISIS HUJAN JUNI 2025	25
C. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	26
1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI (April – Juni 2025).....	26
2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI (April – Juni 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 Agustus 2025).....	41
Lampiran 2. (Prakiraan Curah Hujan Agustus 2025).....	42
Lampiran 3. (Prakiraan Sifat Hujan September 2025).....	43
Lampiran 4. (Prakiraan Curah Hujan September 2025)	44
Lampiran 5. (Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2025)	45
Lampiran 6. (Prakiraan Curah Hujan Oktober 2025)	46
Lampiran 7. (Potensi Banjir Agustus 2025)	47
Lampiran 8. (Potensi Banjir September 2025)	48
Lampiran 9. (Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara)	49
Lampiran 10. (Distribusi Sifat Hujan Juni 2025).....	50
Lampiran 11. (Distribusi Curah Hujan Juni 2025)	51
Lampiran 12. (Distribusi Hari Hujan Juni 2025)	52
Lampiran 13. (Distribusi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara).....	53

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Anomali Suhu Sub Surface Samudera Pasifik (Dinamika Atmosfer Dasarian I Juli 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	2
Gambar 2	: Indeks Nino 3.4 (Dinamika Atmosfer Dasarian I Juli 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	2
Gambar 3	: Indeks Monsun (Dinamika Atmosfer Dasarian I Juli 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	3
Gambar 4	: Outgoing Longwave Radiation (Dinamika Atmosfer Dasarian I Juli 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	3
Gambar 5	: Indeks Dipole Mode (Dinamika Atmosfer Dasarian I Juli 2025 - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)	4
Gambar 6	: Anomali Suhu Permukaan Laut Indonesia (Dinamika Atmosfer Dasarian I Juli 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 JUNI, merupakan rata-rata dari JUNI 1991 s.d JUNI 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

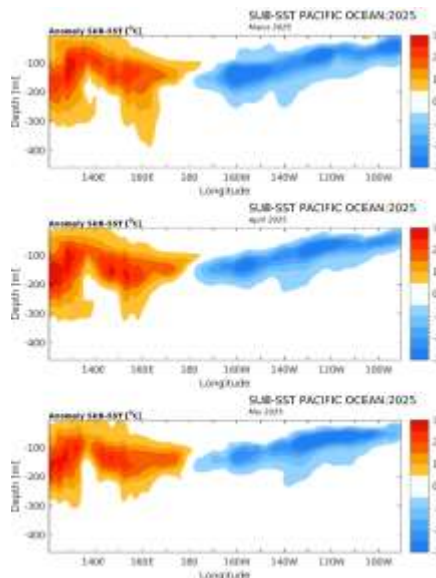
- a. Analisis sifat hujan di Provinsi Sulawesi Utara bulan **Juni 2025** secara umum didominasi kondisi **Normal (N)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 75 - 504 mm.
- b. Prakiraan sifat hujan bulan **Agustus 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 105 – 353 mm.
- c. Prakiraan sifat hujan bulan **September 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 88 – 302 mm.
- d. Prakiraan sifat hujan bulan **Oktober 2025** secara umum didominasi kondisi **Atas Normal (AN)** dengan intensitas curah hujan berkisar antara 125 – 409 mm.

2. INFORMASI HARI HUJAN DAN CUACA EKSTREM BULAN JUNI 2025

- a. Kejadian hujan lebih dari 20 hari : BPP Aertembaga, UPTD Kawangkoan, BPP Lembean Timur, KC Sonder, BPP Tondano Selatan, Tondano (SG), Kema I, Paniki Atas (SK), BPP Amurang, BPP Maesaan, UPK Pinolosian, UPP Kotabunan, Naha (SM), BPP Beo dan BPP Melonguane.
- 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 : *tidak terjadi*.

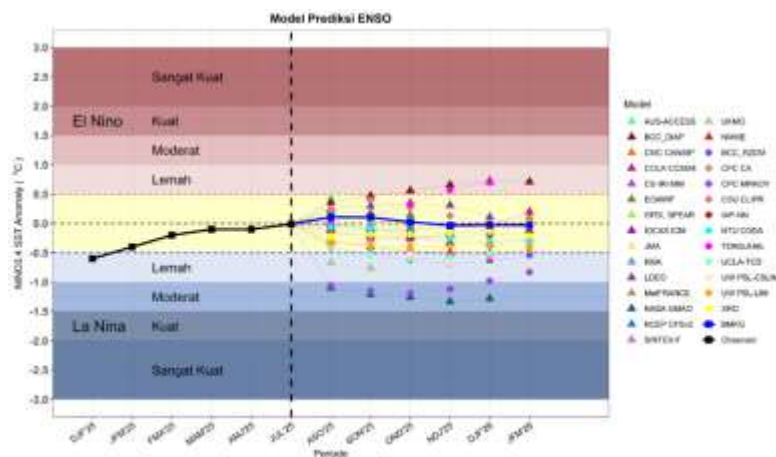
B. KONDISI DINAMIKA ATMOSFER-LAUT

1. *Dinamika Atmosfer-Laut Global*



Gambar 1. Anomali Suhu Sub Surface Samudera Pasifik

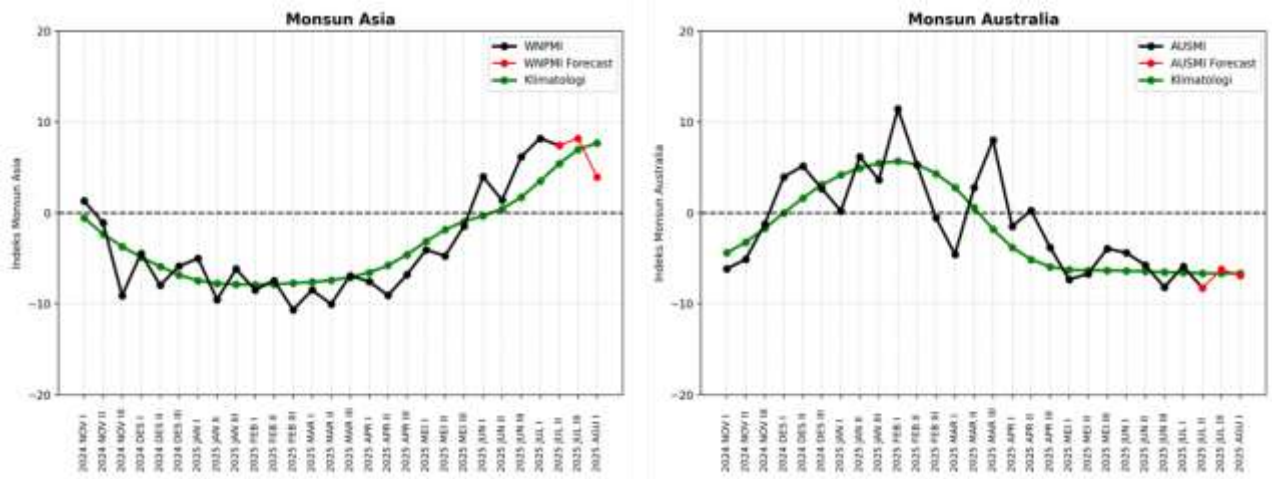
Cuaca dan iklim global adalah satu kesatuan yang utuh. Interaksi antara atmosfer dan laut akan membentuk suatu sistem yang berpengaruh terhadap cuaca dan iklim di Indonesia. Anomali suhu panas di bawah permukaan laut di Samudra Pasifik bagian barat dan tengah terus mendorong anomali suhu dingin naik ke permukaan Pasifik timur. Pada kedalaman 200-300 m di bawah permukaan laut, massa air dingin semakin berkurang.



Gambar 2. Indeks Nino 3.4

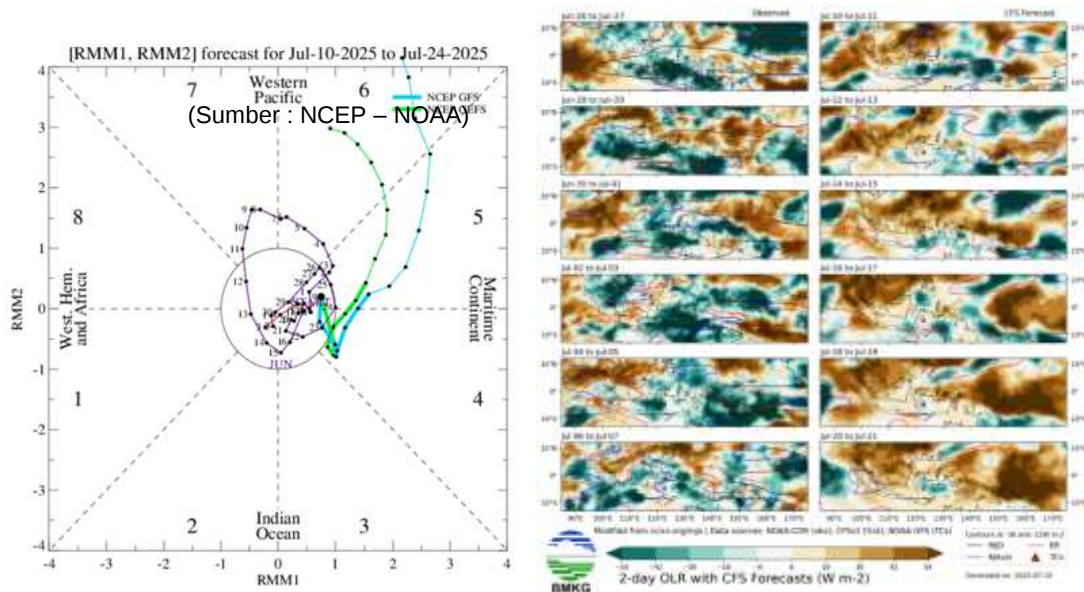
Indeks Nino 3.4 adalah salah satu parameter yang digunakan untuk mendeteksi kejadian El Nino dan La Nina. Berdasarkan grafik indeks pada gambar 2, wilayah Nino 3.4 berada pada kondisi Netral pada Dasarian I Juli 2025 dengan nilai sebesar -0.01 (Netral). BMKG dan beberapa pusat iklim dunia memprediksi bahwa ENSO Netral akan berlanjut hingga semester kedua tahun 2025.

2. Dinamika Atmosfer-Laut Regional



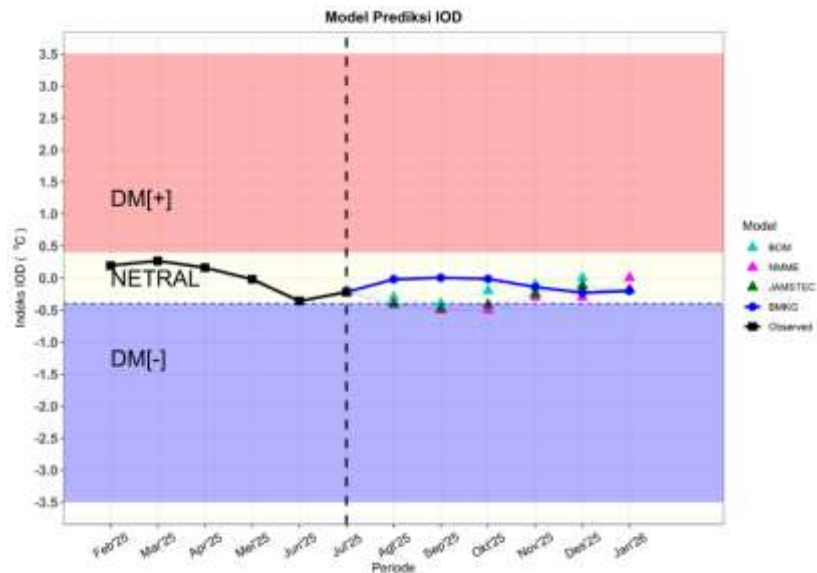
Gambar 3. Indeks Monsun

Pada Dasarian I Juli 2025 monsun Asia tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif pada Dasarian II Juli hingga Dasarian I Agustus 2025. Monsun Australia aktif pada Dasarian I Juli 2025 dan diprediksi tetap aktif dan semakin menguat pada Dasarian II Juli hingga Dasarian I Agustus 2025.



Gambar 4. Outgoing Longwave Radiation

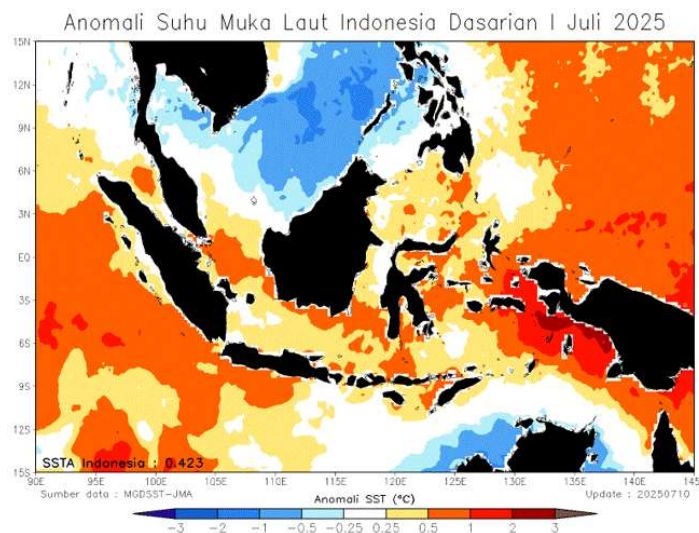
Analisis pada dasarian I Juli 2025 menunjukkan MJO aktif pada fase 7 dan 6 (wilayah kawasan Pasifik), dan diprediksi aktif kembali pada fase 4 & 5 (wilayah maritime continent) dan fase 6 (wilayah Pasifik Barat) hingga awal Dasarian III Juli 2025.



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 Juli 2025 berada pada kategori negatif dengan indeks IOD -0.22, IOD diprediksi akan berada pada fase Netral hingga semester kedua Tahun 2025. 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 Juli 2025, anomali suhu muka laut di sebagian besar perairan Indonesia cenderung sama hingga lebih hangat dibandingkan normalnya. Suhu muka laut yang sama dengan normalnya terlihat di sekitar perairan utara Indonesia.

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 Juli 2025, Monsun Asia tidak aktif dan diprediksi tidak aktif hingga Dasarian I Agustus 2025. Monsun Australia pada Dasarian I Juli 2025 aktif dan diprediksi tetap aktif hingga Dasarian I Agustus 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 Agustus, September, dan Oktober 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 Agustus, September, dan Oktober 2025 di Provinsi Sulawesi Utara adalah sebagaimana dijabarkan di bawah ini.

A. PRAKIRAAN HUJAN BULAN AGUSTUS 2025

1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 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 Modinding, 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 Posigadan BPP, Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW TIMUR	UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bintauna, BPP Sangkub, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, 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 Juli 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 1 (satu).

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 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, 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, 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 Modoinding, BPP Motoling, UPP Tenga, KD Rumoong Atas, 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 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, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Beo, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, BPP Lirung, PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah
TINGGI (301 – 500 mm)	UPK Pinolosian
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

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

B. PRAKIRAAN HUJAN BULAN SEPTEMBER 2025**1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 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, Tatelu, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan	-	-
KAB. MINAHASA SELATAN	BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modinding, BPP Motoling, KD Rumong 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	UPK Pinolosian , BPP Pinolosian Tengah, BPP Pinolosian Timur, KC Bolaang Uki, BPP Posigadan	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW TIMUR	UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog	-	-
KAB. BOLAANG MONGONDOW UTARA	BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Sangkub, BPP Bintauna, 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 September 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 3 (tiga).

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 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, BPP Belang, UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Touluaan, BPP Pusomaen, BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai, KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang, KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, KD Pangian Barat, BPP Passi Barat, KC Poigar, UPK Pinolosian, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, 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, Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, BPP Siau Tengah, PGR Tagulandang
TINGGI (301 - 500 mm)	-
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

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

C. PRAKIRAAN HUJAN BULAN OKTOBER 2025

1. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2025

KABUPATEN/ KOTA	SIFAT HUJAN		
	ATAS NORMAL	NORMAL	BAWAH NORMAL
KOTA MANADO	P. Bunaken, KP Pandu, Winangun (SG), Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting	-	-
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	UPK Pinolosian, KC Bolaang Uki, BPP Posigadan, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah	-	-
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 Oktober 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 5 (lima).

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 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, UPK Pinolosian BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog, BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Bolangitang Timur, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub, , BPP Beo, Bandara Melonguane, BPP Melonguane, BPP Lirung PGR Tagulandang
TINGGI (301 - 500 mm)	Naha (SM), KD Mala-Tahuna, BPP Siau Tengah
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	-

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

D. DIAGRAM SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN

Bulan Agustus 2025



Bulan September 2025



Bulan Oktober 2025



E. POTENSI BANJIR

1. Potensi Banjir bulan Agustus 2025

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

POTENSI	DAERAH RAWAN BANJIR
Tinggi	-
Menengah	Bolaang Mongondow : (Kec. Dumoga Barat, Dumoga Tengah, Dumoga Tenggara, Dumoga Timur, Dumoga Utara, Lolayan) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, He, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur) Kep. Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Siau Barat, Siau Barat Selatan, Siau Barat Utara, Siau Timur, Siau Timur Selatan) Kepulauan Sangihe : (Kec. Kendahe, Tabukan Utara, Tahuna, Tahuna Timur) Kepulauan Talaud : (Kec. Rainis)
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, Helumo, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur, Posigadan, Tomini) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Kotabunan, Motongkad, Nuangan, Tutuyan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Bintauna, Bolangitang Timur) Kep. Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Siau Barat, Tagulandang Utara) Kepulauan Sangihe : (Kec. Kendahe, Manganitu, Manganitu Selatan, Tabukan Selatan, Tabukan Selatan Tengah, Tabukan Selatan Tenggara, Tabukan Tengah, Tabukan Utara, Tahuna, Tahuna Timur, Tamako) 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, Tuminting, Wanea, Wenang) Kota Tomohon : (Kec. Tomohon Selatan, Tomohon Tengah, Tomohon Timur) 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, Tatapaan, Tenga, Tompaso Baru, Tumpaan) Minahasa Tenggara : (Kec. Belang, Pusomaen, Ratahan, Ratahan Timur, Ratatotok, Tombatu Utara) Minahasa Utara : (Kec. Dimembe, Kalawat, Kauditan, Likupang Barat, Likupang Selatan, Likupang Timur, Talawaan, Wori)

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

2. *Potensi Banjir bulan September 2025*

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

POTENSI	DAERAH RAWAN BANJIR
Tinggi	-
Menengah	-
Rendah	Bolaang Mongondow : (Kec. Bolaang, Dumoga, Dumoga Barat, Dumoga Tengah, Dumoga Tenggara, Dumoga Timur, Dumoga Utara, Lolak, Lolayan, Passi Timur, Sang Tombolang) Bolaang Mongondow Selatan : (Kec. Bolaang Uki, Helumo, Pinolosian, Pinolosian Tengah, Pinolosian Timur, Posigadan, Tomini) Bolaang Mongondow Timur : (Kec. Motongkad, Nuangan, Tutuyan) Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Bintauna, Bolangitang Barat, Bolangitang Timur, Sangkub) Kep. Siau Tagulandang Biaro : (Kec. Siau Barat, Siau Barat Selatan, Siau Barat Utara, Siau Timur, Siau Timur Selatan) Kepulauan Sangihe : (Kec. Kendahe, Manganitu, Manganitu Selatan, Tabukan Selatan, Tabukan Selatan Tengah, Tabukan Selatan Tenggara, Tabukan Tengah, Tabukan Utara, Tahuna, Tahuna Timur, Tamako) Kepulauan Talaud : (Kec. Rainis) Kota Kotamobagu : (Kec. Kotamobagu Barat) Kota Manado : (Kec. Bunaken, Bunaken Kepulauan, Malalayang, Mapanget, Paal Dua, Sario, Singkil, Tikala, Tuminting, Wanea, Wenang) Kota Tomohon : (Kec. Tomohon Selatan, Tomohon Tengah, Tomohon Timur) 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, Tatapaan, Tenga, Tompaso Baru, Tumpaan) Minahasa Tenggara : (Kec. Ratahan Timur) Minahasa Utara : (Kec. Dimembe, Kalawat, Likupang Selatan, Talawaan, Wori)

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

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

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Mei - Juli 2025 menggunakan data prakiraan curah hujan bulan Juli 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	-	Sebagian kecil Talaud	Sebagian kecil 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 Juni 2025 secara rinci dapat dijabarkan seperti tabel di bawah ini :

A. ANALISIS HUJAN BULAN JUNI 2025

1. Analisis 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	-	Danowudu, UPT Matuari	BPP Aertembaga, Bitung (SM)
KOTA TOMOHON	-	BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Tengah	BPP Tomohon Utara
KAB MINAHASA	-	Disbun Eris, BPP Eris, KD Kanonang II, UPTD Kawangkoan, UPTD Kombi, BPP Langowan Barat, BPP Langowan Utara, BPP Lembean Timur, UPTD Lembean Timur, 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), BPP Remboken PLTA Tonsealama, BBU Wasian Kakas	SPP Kalasey, BPP Pineleng, Desa Kali-Pineleng
KAB MINAHASA UTARA	KD Tarabitan, BPP Talawaan, BPP Wori	Distan Airmadidi, Kema I, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), Tatelu	-

KAB MINAHASA SELATAN	BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Motoling, KD Rumoong Atas, UPP Tenga, Disbun Tumpaan	BPP Maesaan, UPTD Tompasobaru	UPTD Modinding
KAB MINAHASA TENGGARA	-	UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen	KC Ratatotok
KOTA KOTAMOBAGU	-	BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai	-
KAB BOLAANG MONGONDOW	BPP Bolaang Timur, BPP Bolaang,	KD Labuhan Uki, BPP Lolak, BPP Lolayan, KD Motabang, BPP Passi Barat, KC Poigar	KC Dumoga Barat, BPP Dumoga Tengah, BPP Dumoga Timur, BPP Dumoga Utara, KD Pangian Barat
KAB BOLAANG MONGONDOW SELATAN	UPK Pinolosian, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, BPP Posigadan	KC Bolaang Uki	-
KAB BOLAANG MONGONDOW TIMUR	-	BPP Modayag	UPP Kotabunan, BPP Tutuyan, KD Molobog
KAB BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub	BPP Bolangitang Timur
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 Distribusi Sifat Hujan bulan Juni 2025 di Provinsi Sulawesi Utara sebagaimana pada lampiran 10 (sepuluh)

2. Analisis Curah Hujan Bulan Juni 2025

CURAH HUJAN	LOKASI
RENDAH (0 - 100 mm)	Bolaang Mongondow Utara: BPP Bolangitang Timur.
MENENGAH (101 - 300 mm)	Manado: P. Bunaken, KP Pandu, Sam Ratulangi (SM), KC Tuminting, Winangun (SG), Bitung: BPP Aertembaga, Bitung (SM), Danowudu, UPT Matuari, Tomohon: BPP Tomohon Barat, BPP Tomohon Selatan, BPP Tomohon Utara, BPP Tomohon Tengah, Minahasa: Disbun Eris, BPP Eris, SPP 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, Minahasa Utara: Distan Airmadidi, Kema I, KD Tarabitan, UPTD Likupang Timur, Paniki Atas (SK), BPP Talawaan, Tatelu, BPP Wori, Minahasa Selatan: BPP Amurang Barat, BPP Amurang, BPP Maesaan, UPTD Modinding, BPP Motoling, KD Rumong Atas, UPP Tenga, UPTD Tompasobaru, Disbun Tumpaan, Minahasa Tenggara: UPTD Ratahan, TCSDP Tombatu, KC Ratatotok, BPP Belang, BPP Touluaan, BPP Pusomaen, Kotamobagu: BPP Kotamobagu Timur, BPP Kotamobagu Utara, BPP Mongkonai, 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, Bolaang Mongondow Selatan: BPP Posigadan, Bolaang Mongondow Timur: UPP Kotabunan, BPP Modayag, BPP Tutuyan, KD Molobog, Bolaang Mongondow Utara: BPP Bintauna, BPP Bolangitang Barat, BPP Kaidipang, BPP Pinogaluman, BPP Sangkub, Kepulauan Sangihe: Naha (SM), Kepulauan Sitaro: PGR Tagulandang, BPP Siau Tengah.
TINGGI (301 - 500 mm)	Bolaang Mongondow Selatan: KC Bolaang Uki, BPP Pinolosian Timur, BPP Pinolosian Tengah, Kepulauan Sangihe: KD Mala-Tahuna, Kepulauan Talaud: BPP Beo, BPP Lirung, Bandara Melonguane, BPP Melonguane.
SANGAT TINGGI (> 500 mm)	Bolaang Mongondow Selatan: UPK Pinolosian.

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

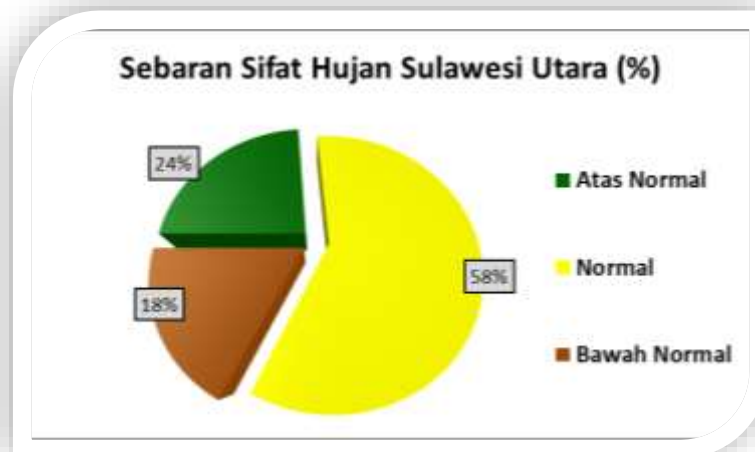
3. Analisis Hari Hujan Bulan Juni 2025

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

HARI HUJAN	KABUPATEN / KOTA	
< 11 hari	Kota Manado	-
	Kota Bitung	-
	Kota Tomohon	-
	Kab Minahasa	BPP Remboken.
	Kab Minahasa Utara	KD Tarabitan.
	Kab Minahasa Selatan	BPP Amurang Barat, Disbun Tumpaan.
	Kab Minahasa Tenggara	BPP Belang, BPP Pusomaen.
	Kota Kotamobagu	-
	Kab Bolaang Mongondow	-
	Kab Bolmong Selatan	-
	Kab Bolmong Timur	BPP Modayag.
	Kab Bolmong Utara	BPP Bolangitang Timur, BPP Pinogaluman.
	Kab Kep Sangihe	-
	Kab Kep Talaud	-
	Kab Kep Sitaro	-

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

B. DIAGRAM SEBARAN ANALISIS HUJAN JUNI 2025



C. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL – JUNI 2025

Berdasarkan pengamatan curah hujan pada bulan April hingga Juni 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 (April - Juni 2025)

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

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

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI (April – Juni 2025)

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
MANADO	Sebagian kecil Manado	-	-
BITUNG	Sebagian kecil Bitung	-	-
TOMOHON	Sebagian kecil Tomohon	-	-
MINAHASA	Sebagian Minahasa	Sebagian kecil Minahasa	-
MINAHASA UTARA	Sebagian kecil Minahasa Utara	-	-
MINAHASA SELATAN	Sebagian besar Minahasa Selatan	Sebagian kecil Minahasa Selatan	-
MINAHASA TENGGERA	Sebagian kecil Minahasa Tenggara	-	-

KOTA / KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KOTAMOBAGU	Seluruh Kotamobagu	-	
BOLAANG MONGONDOW	Sebagian Bolaang Mongondow	-	-
BOLAANG MONGONDOW UTARA	-	-	-
BOLAANG MONGONDOW TIMUR	Sebagian Bolaang Mongondow Timur	-	-
BOLAANG MONGONDOW SELATAN	-	-	-
KEP SANGIHE	Sebagian Sangihe	Sebagian besar Sangihe	-
KEP TALAUD	Sebagian kecil 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	Tidak terjadi	-

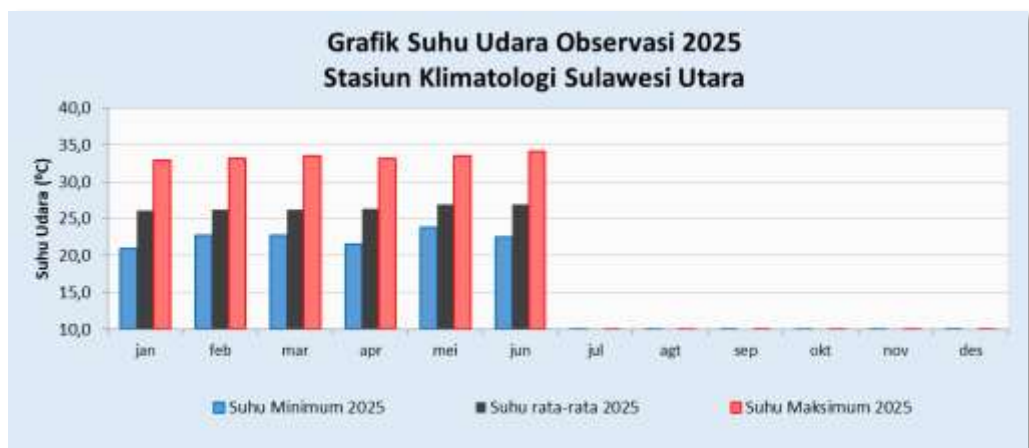
B. INTENSITAS HUJAN MAKSIMUM

Intensitas hujan maksimum selama Juni 2025 adalah sebagai berikut :

NO	STASIUN	MENIT				J A M			
		5	10	15	30	1	2	6	12
1	Klimatologi Sulawesi Utara	5.5	10.0	20.0	42.0	51.0	52.8	52.8	52.8
2	Meteorologi Samratulangi	20.0	30.0	40.0	50.0	52.0	52.0	52.4	52.4
3	Meteorologi Bitung	15.2	18.1	22.4	30.3	32.6	40.0	77.3	77.3
4	Meteorologi Naha	10.0	20.0	21.0	22.0	30.0	46.2	50.6	53.4

C. PERKEMBANGAN UNSUR-UNSUR KLIMATOLOGI DAN KUALITAS UDARA

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



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

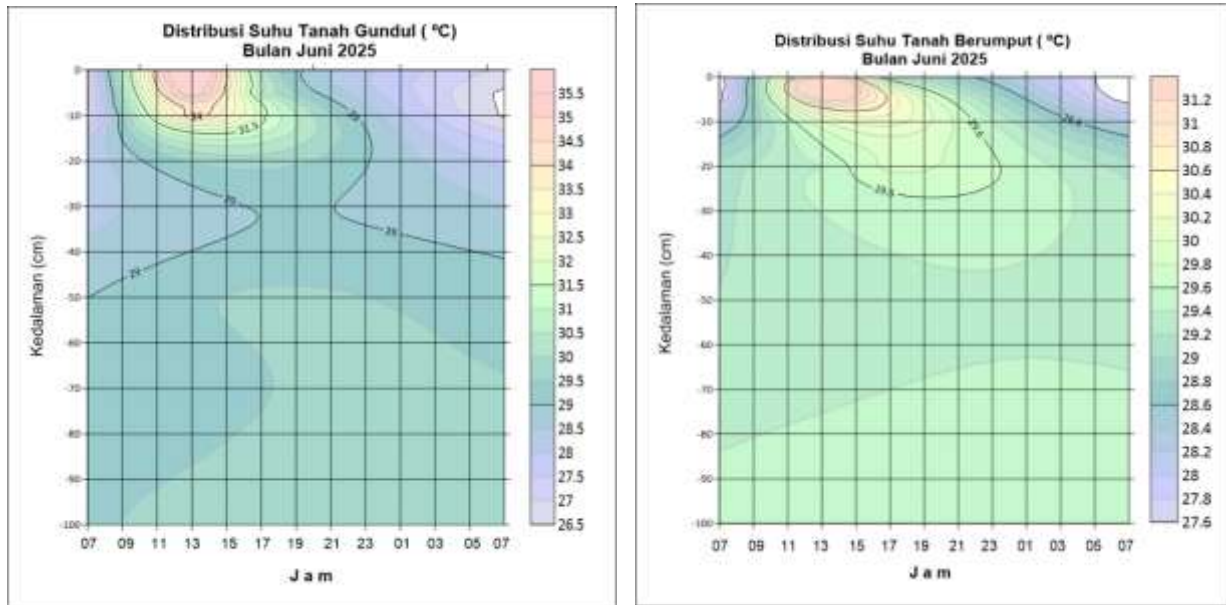


**Grafik Penguapan Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara**

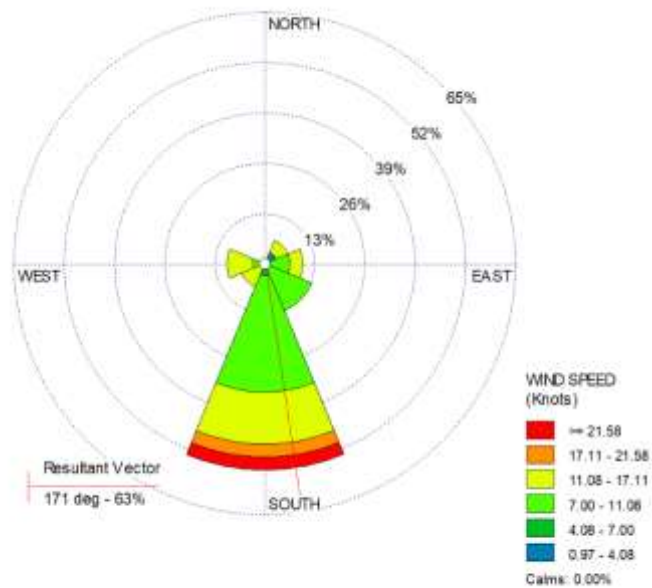


**Grafik Kecepatan Angin Observasi 2025
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara**

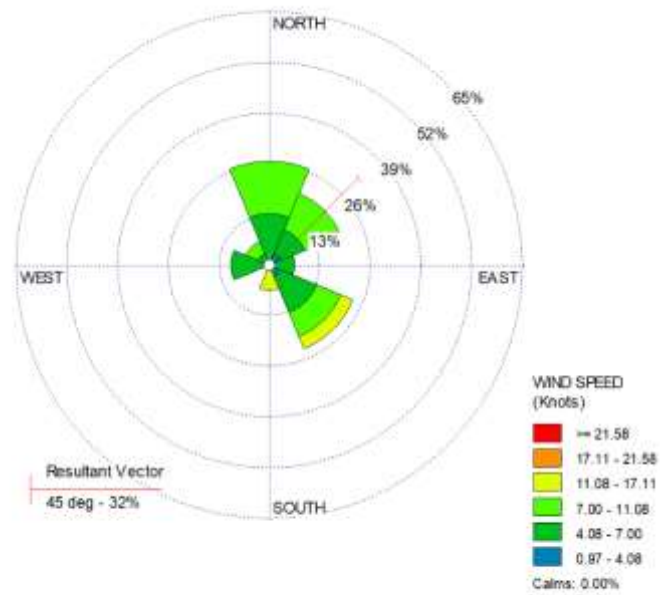




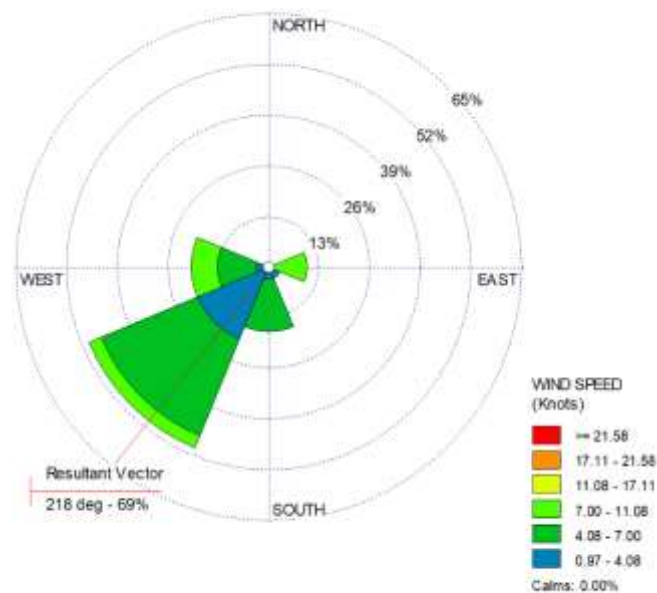
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM JUNI 2025 - STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA



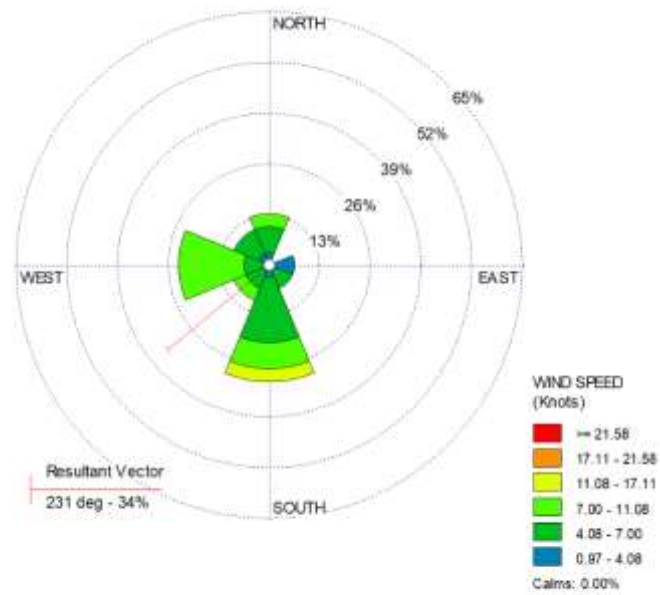
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM JUNI 2025 – STASIUN METEOROLOGI SAMRATULANGI



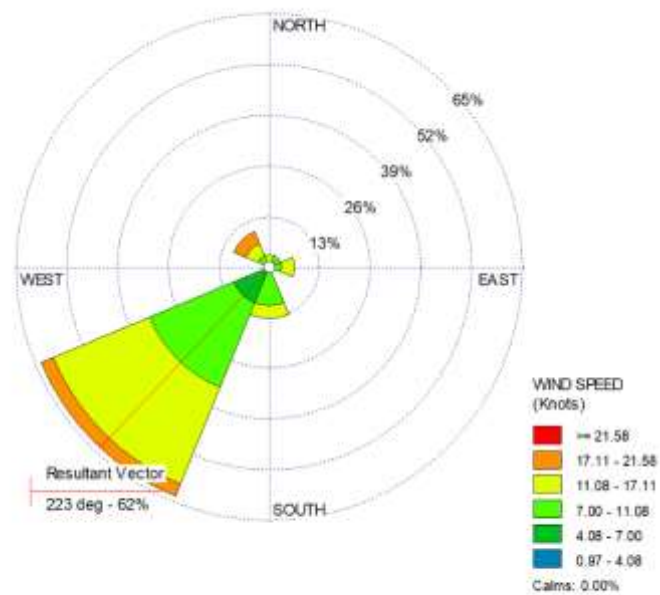
SEBARAN ANGIN MAKSIMUM JUNI 2025 – STASIUN METEOROLOGI BITUNG



SEBARAN ANGIN MAKSIMUM JUNI 2025 – STASIUN GEOFISIKA MANADO di TONDANO



SEBARAN ANGIN MAKSIMUM JUNI 2025 – STASIUN METEOROLOGI NAHA



D. PERKEMBANGAN MUSIM

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

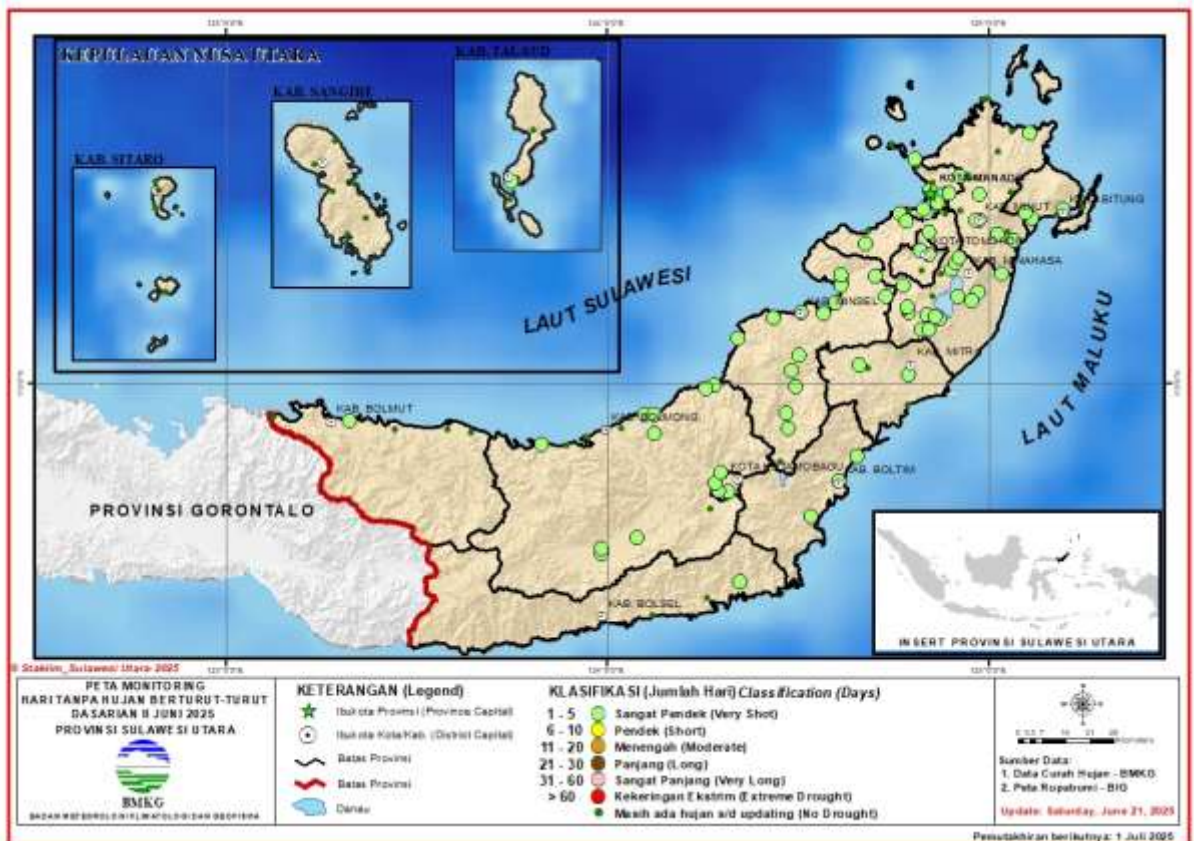
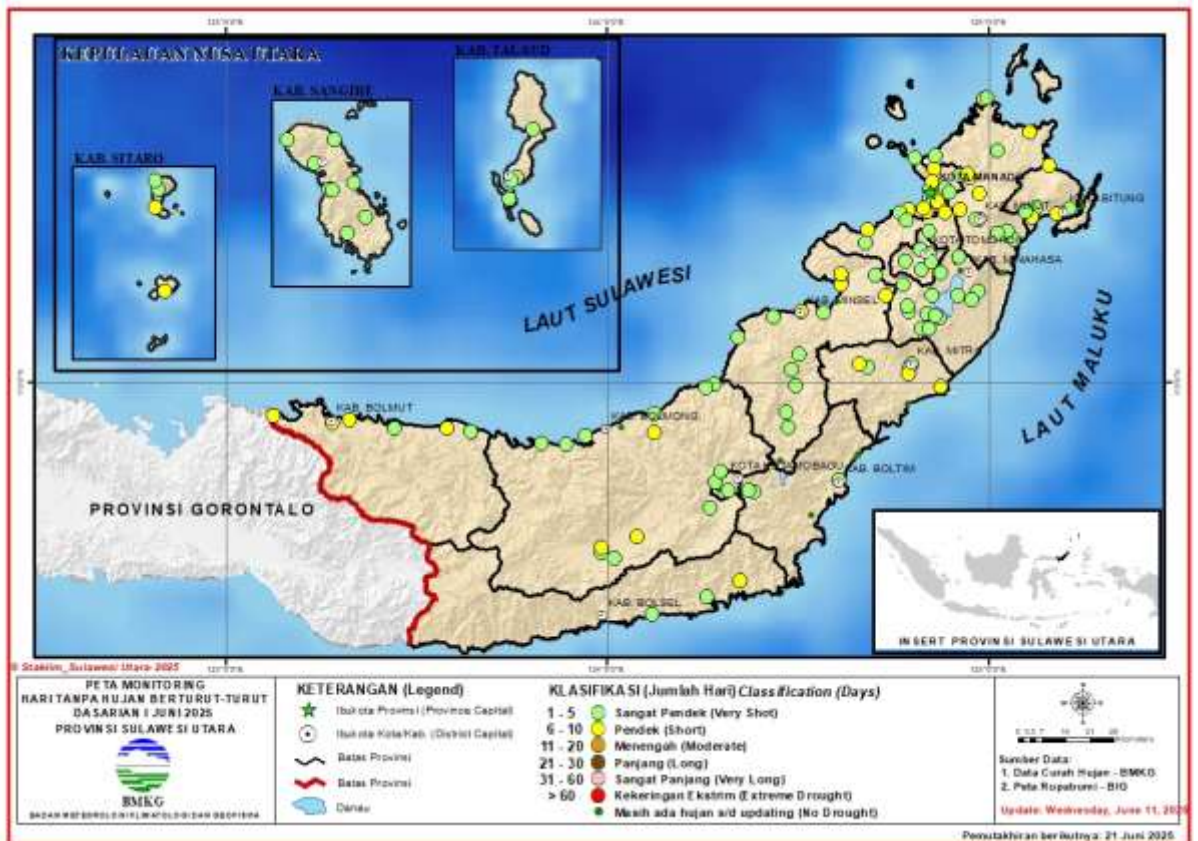


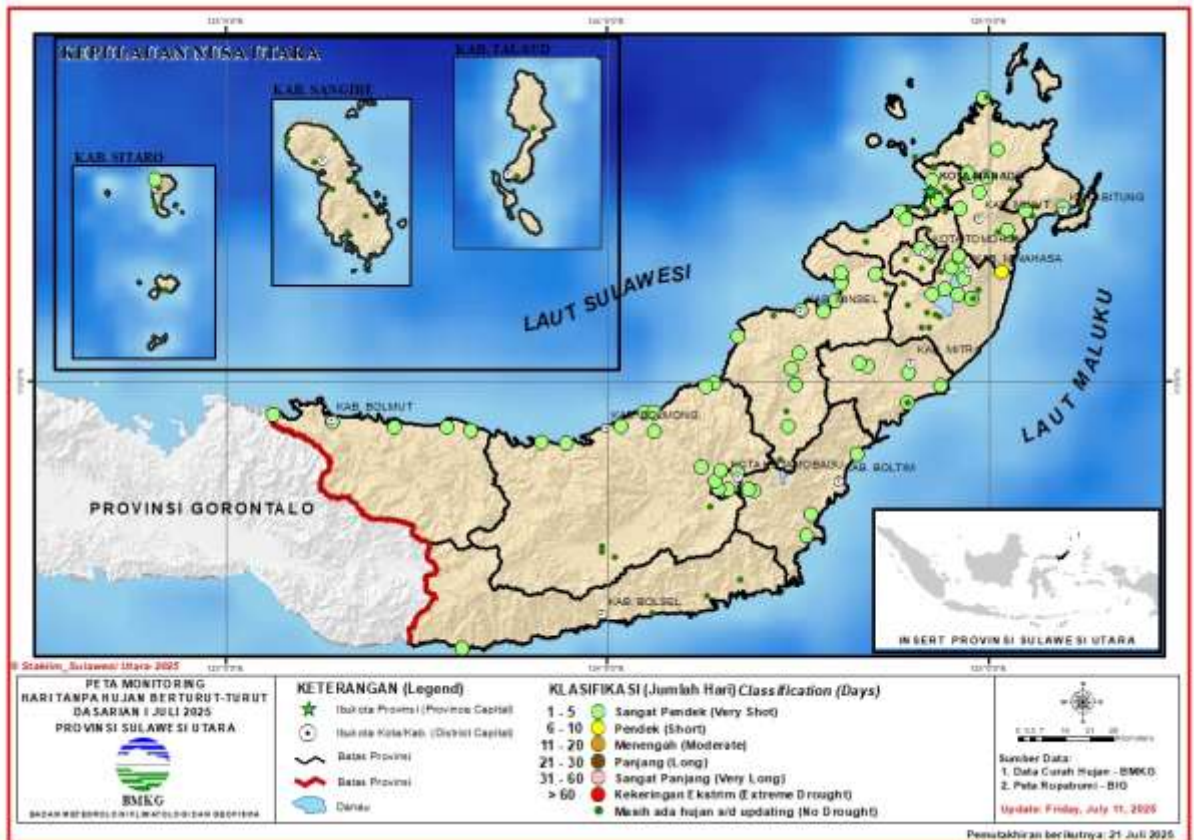
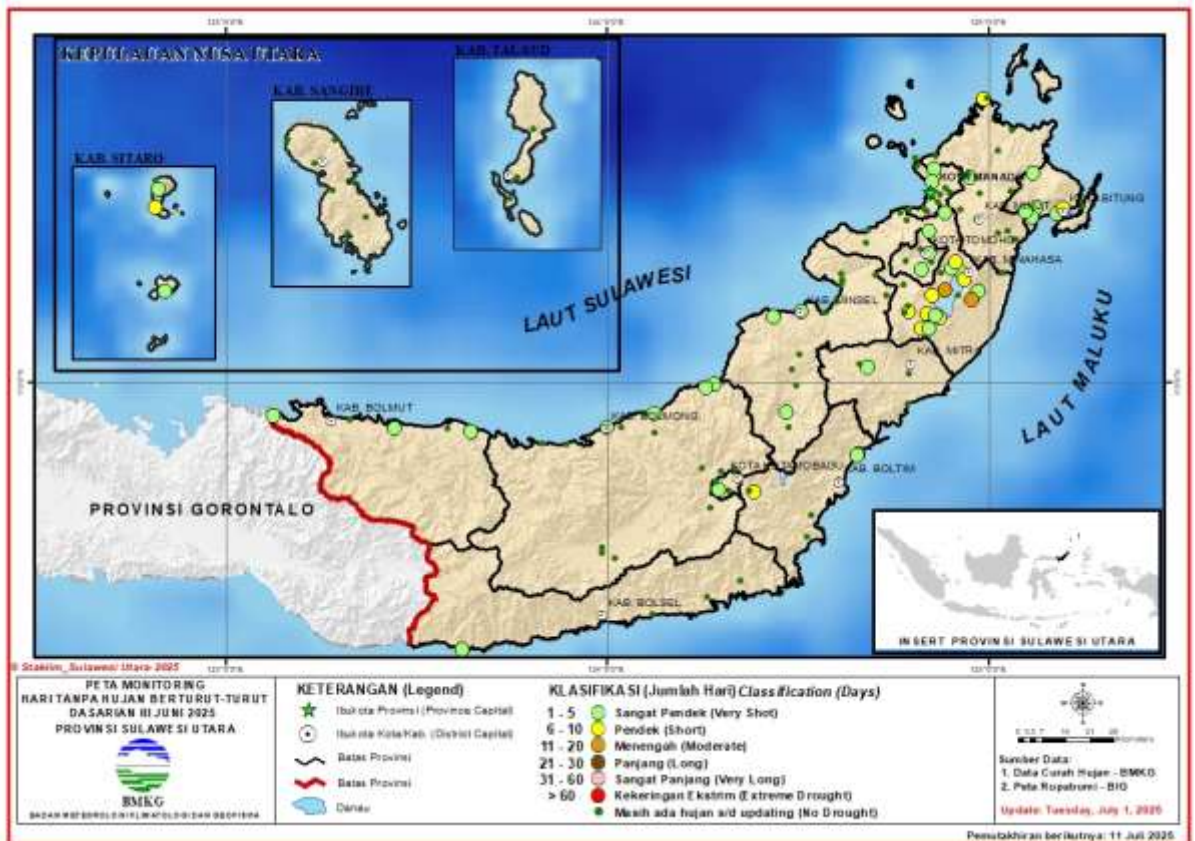




E. HARI TANPA HUJAN

Analisis hari tanpa hujan tiap dasarian di bulan Juni dan dasarian I bulan Juli 2025 adalah sebagai berikut:

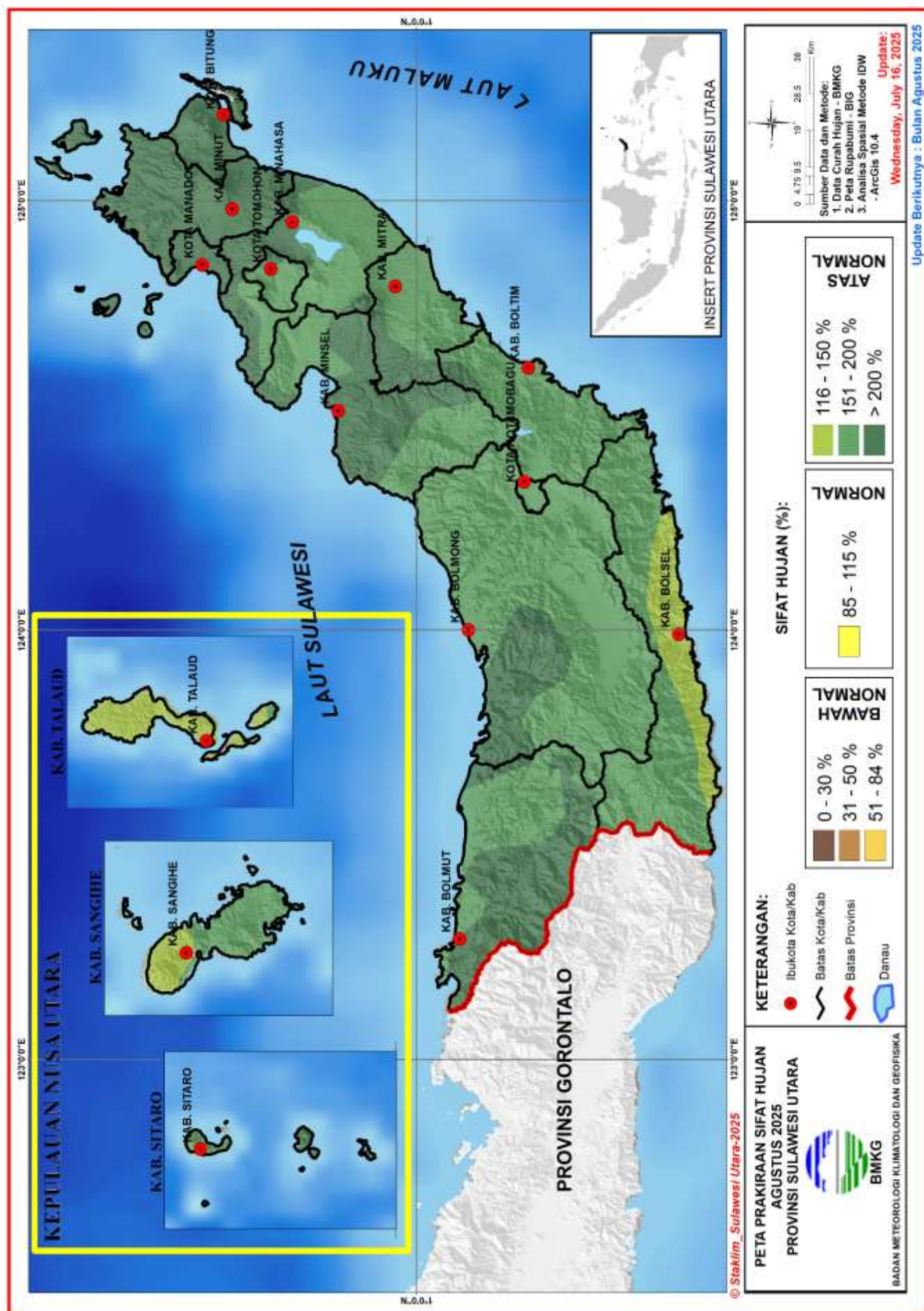




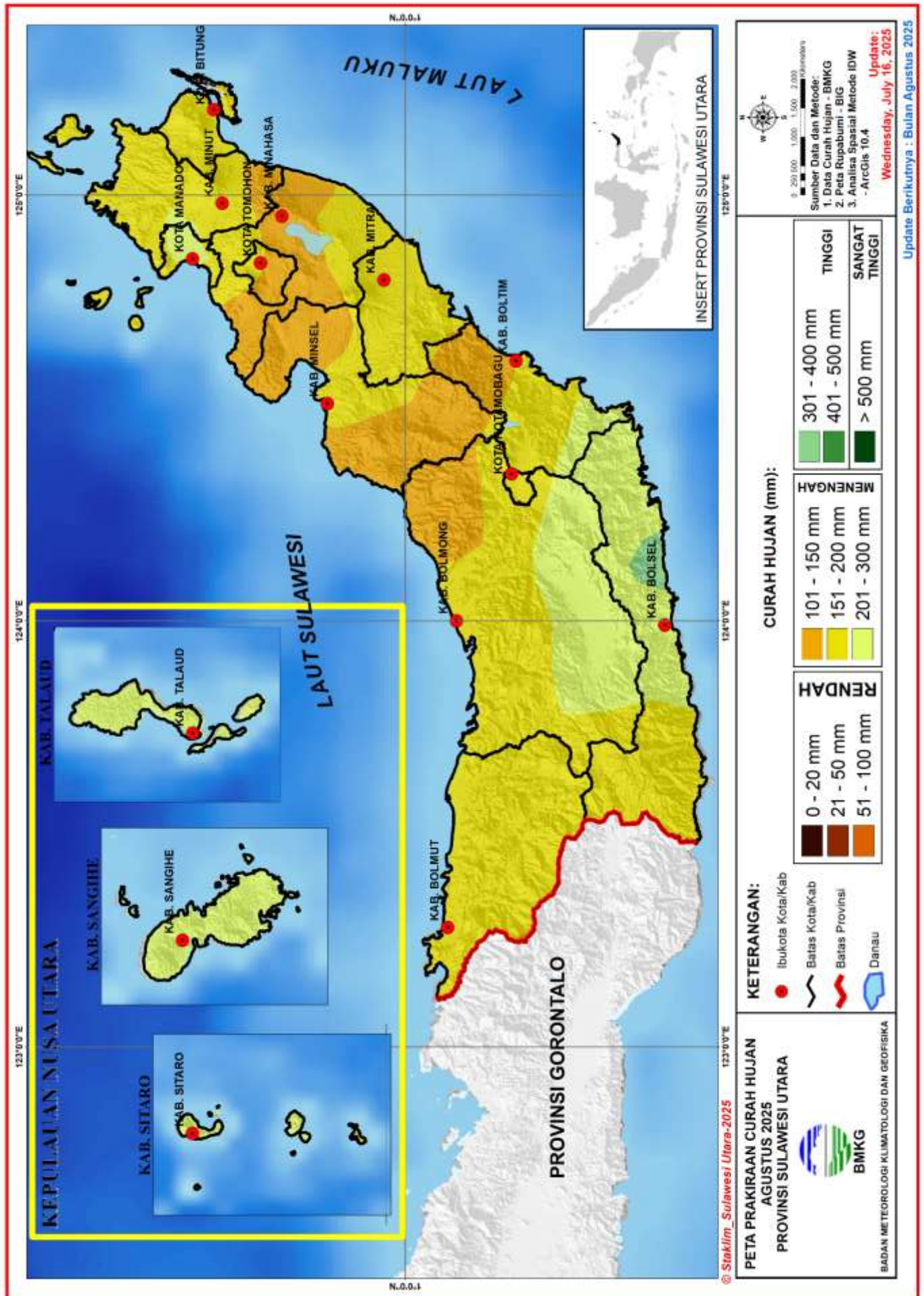
LAMPIRAN



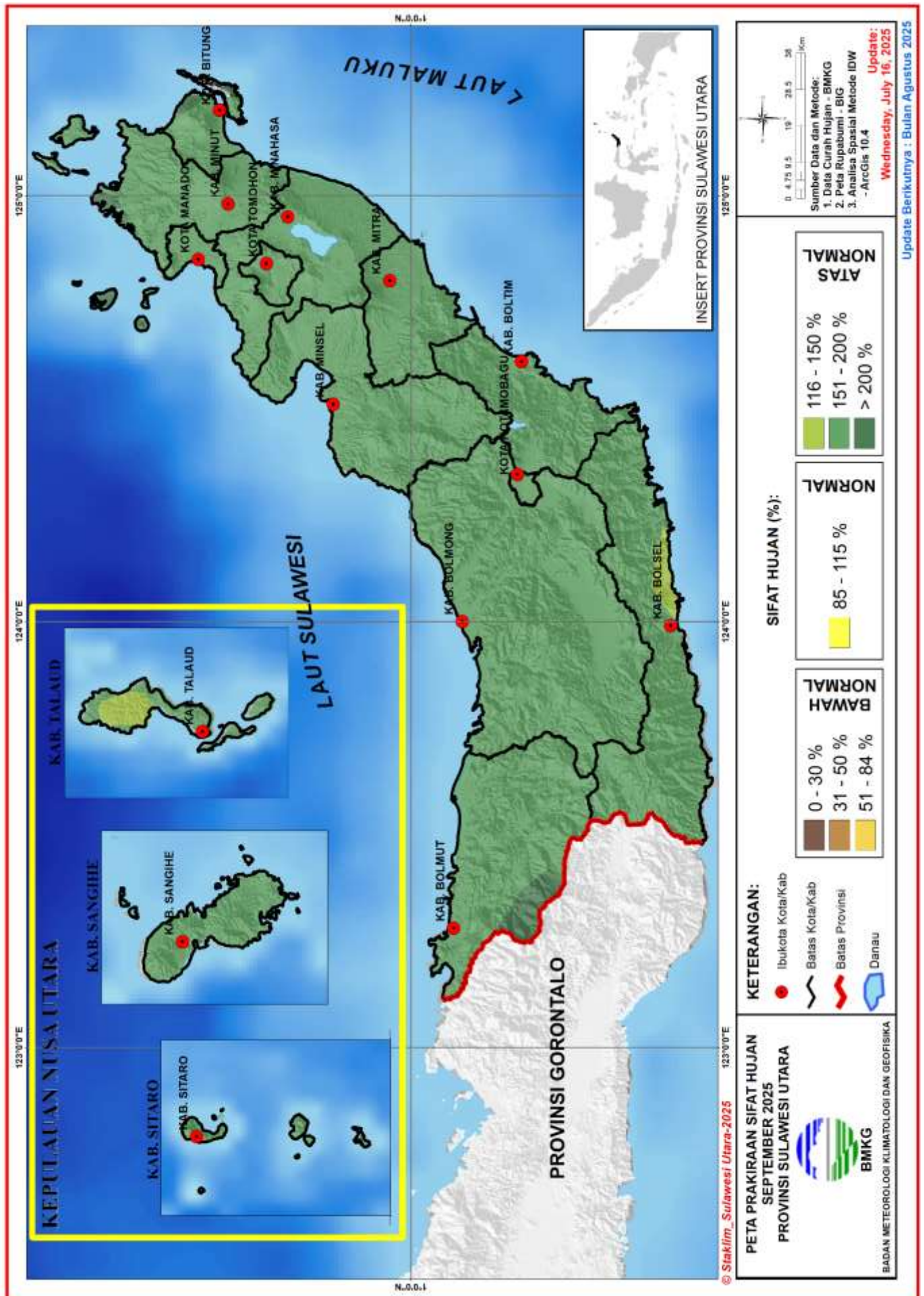
Lampiran 1. (Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2025)



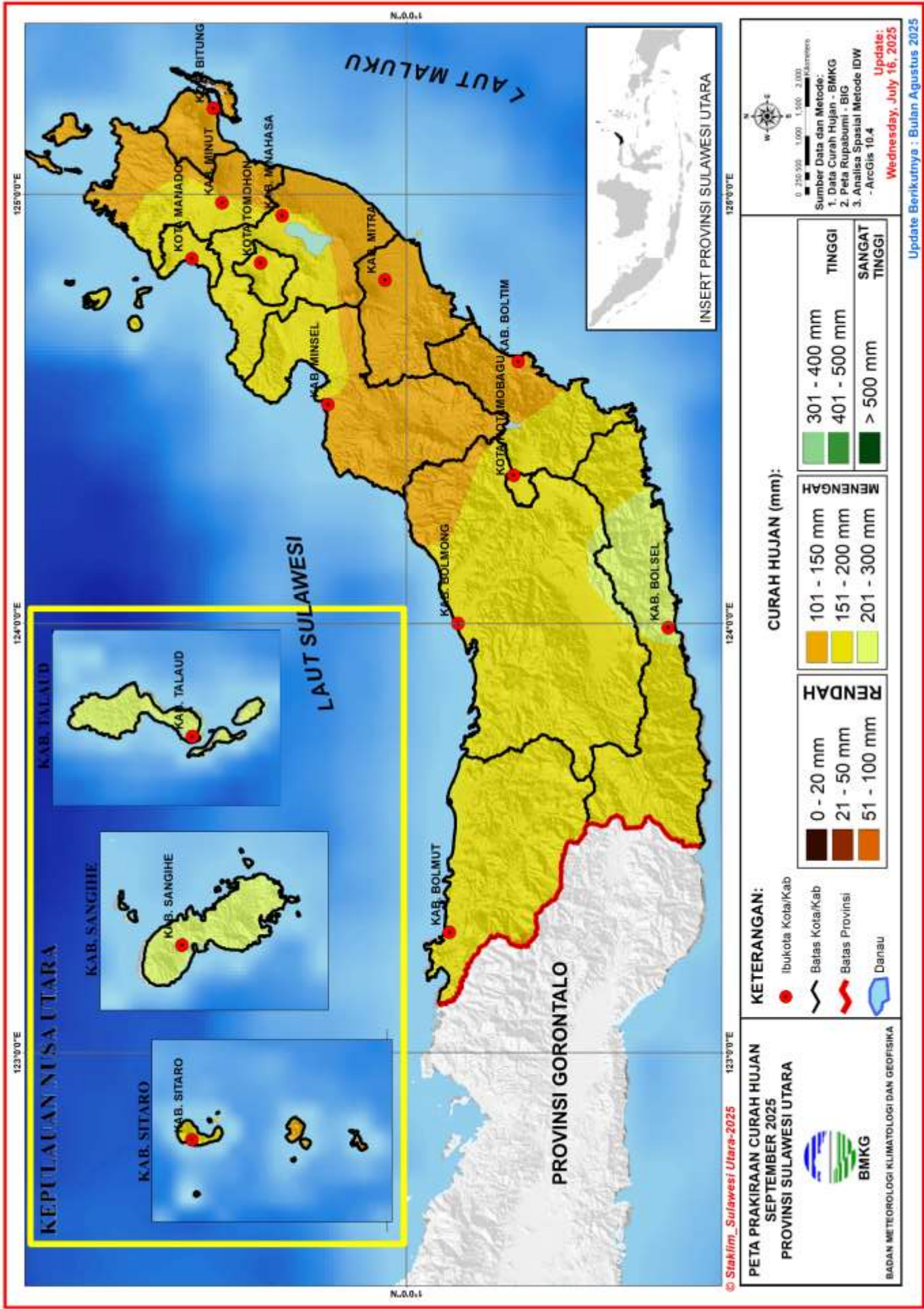
Lampiran 2. (Prakiraan Curah Hujan Agustus 2025)



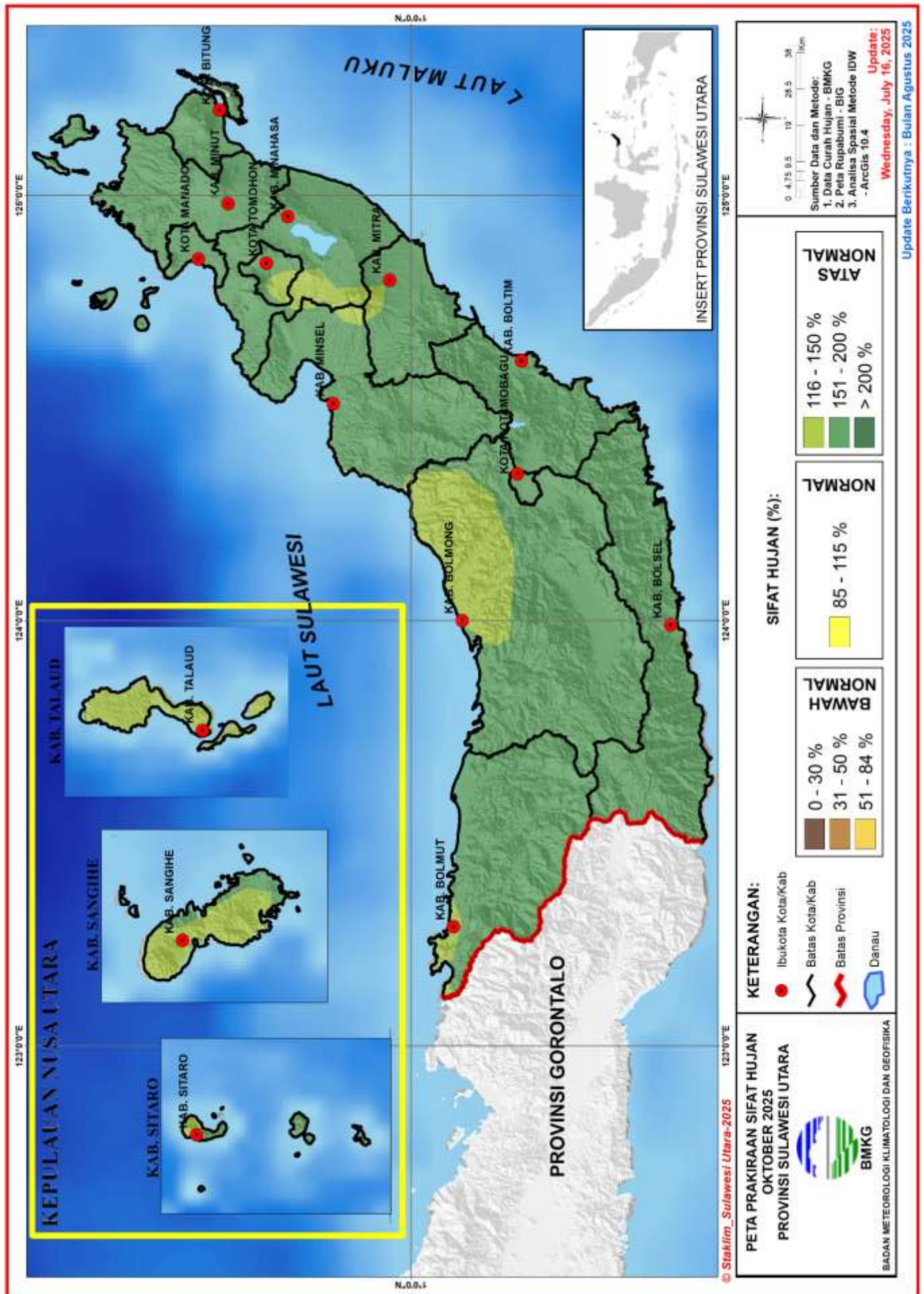
Lampiran 3. (Prakiraan Sifat Hujan September 2025)



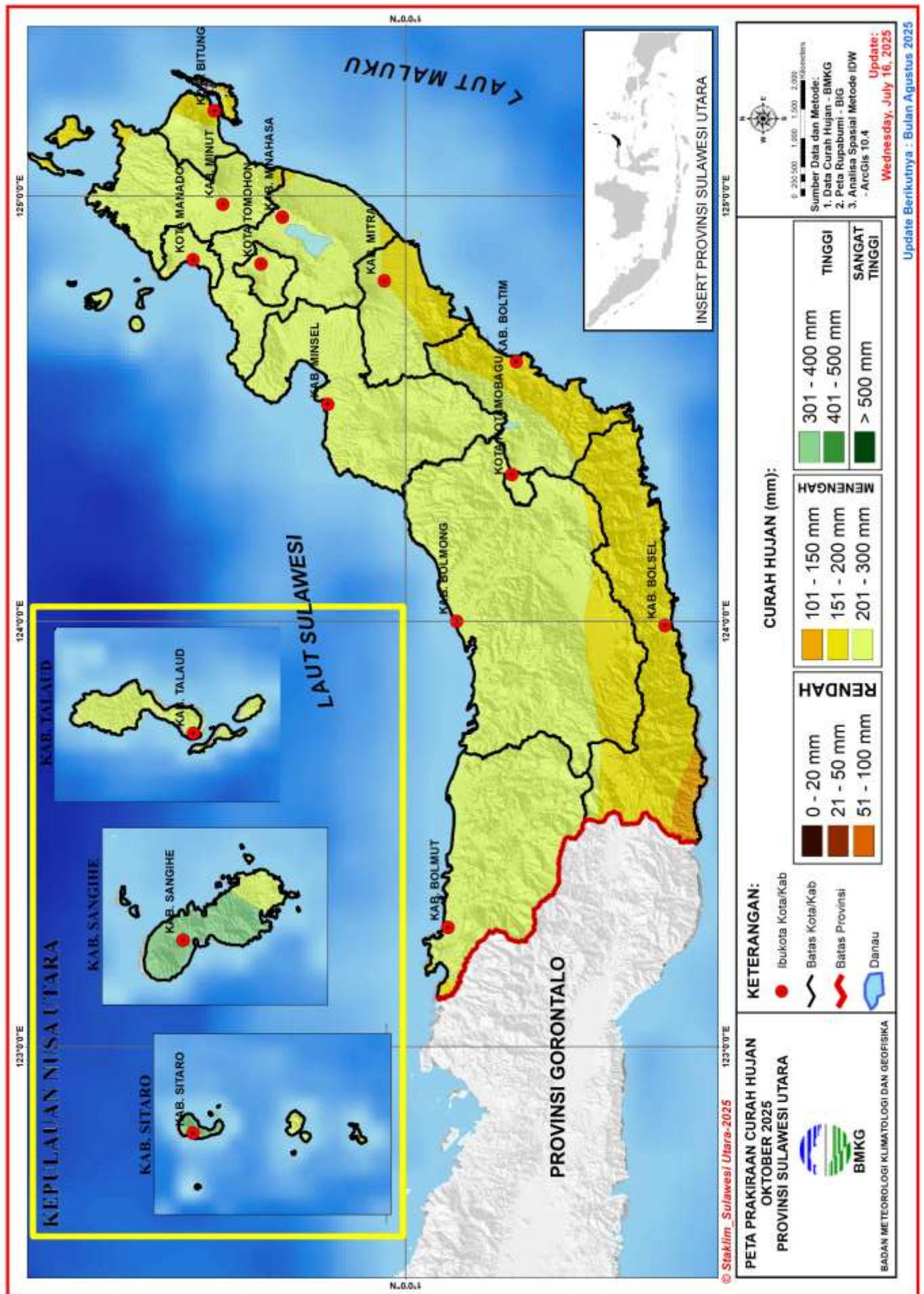
Lampiran 4. (Prakiraan Curah Hujan September 2025)



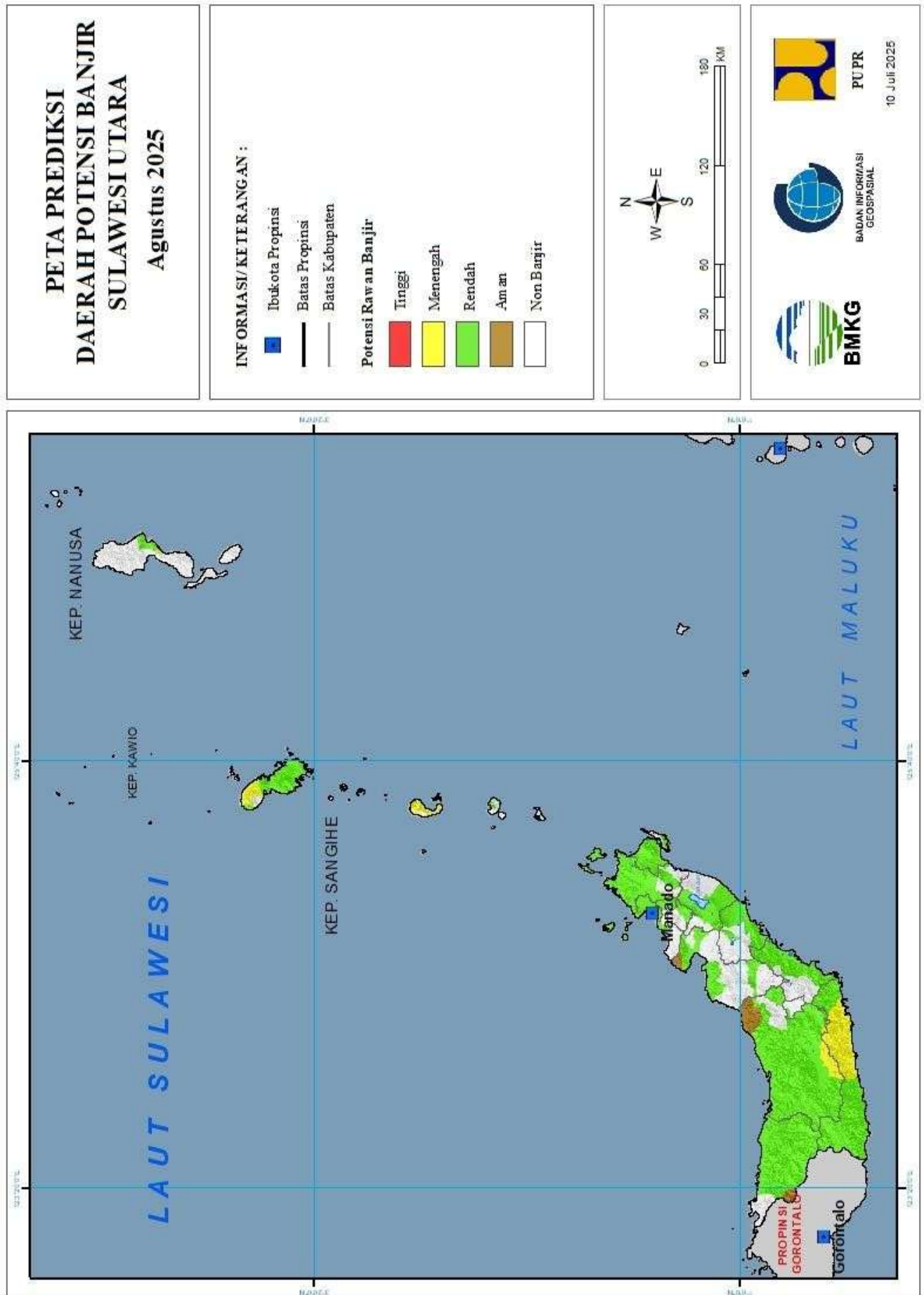
Lampiran 5. (Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2025)



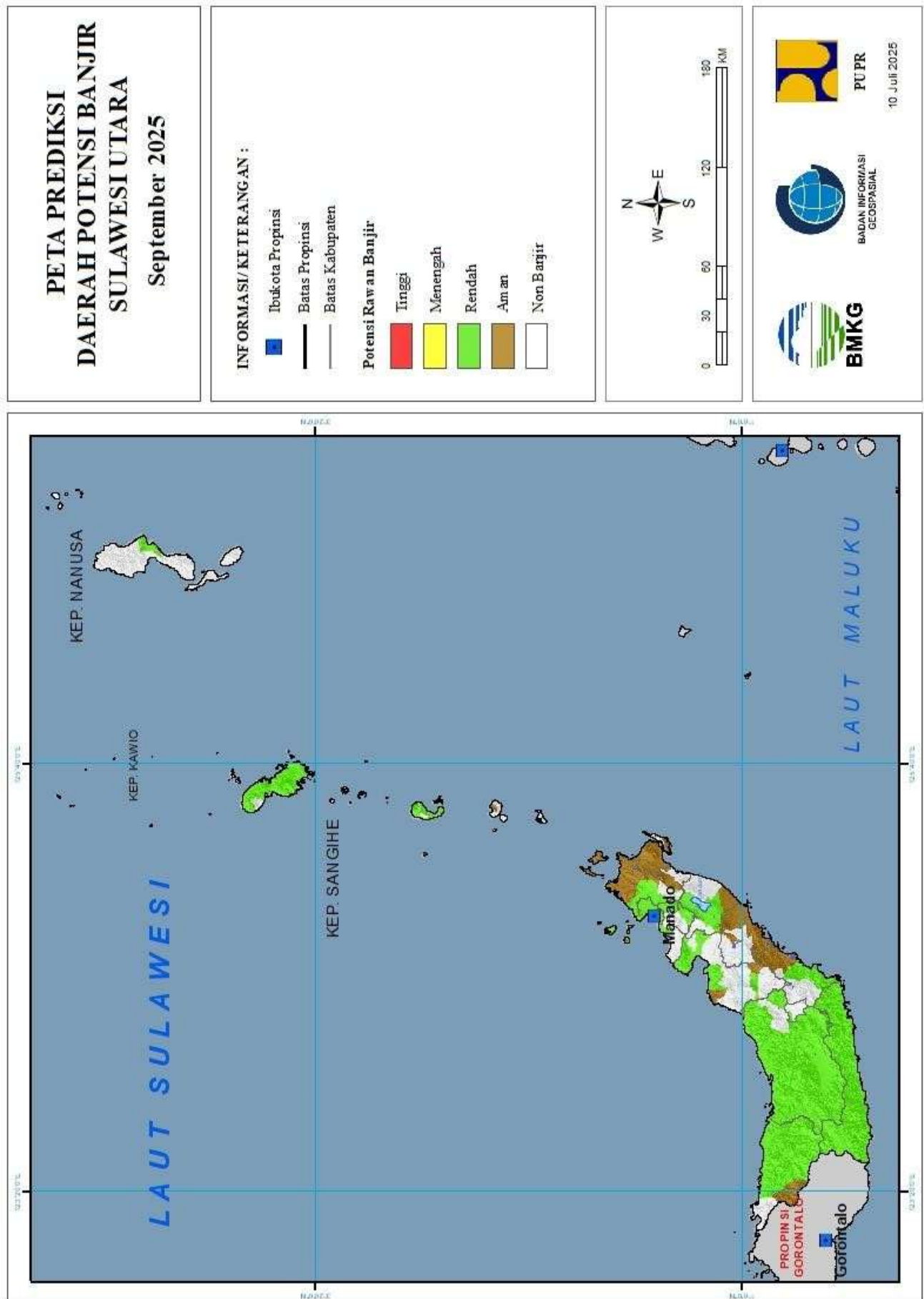
Lampiran 6. (Prakiraan Curah Hujan Oktober 2025)



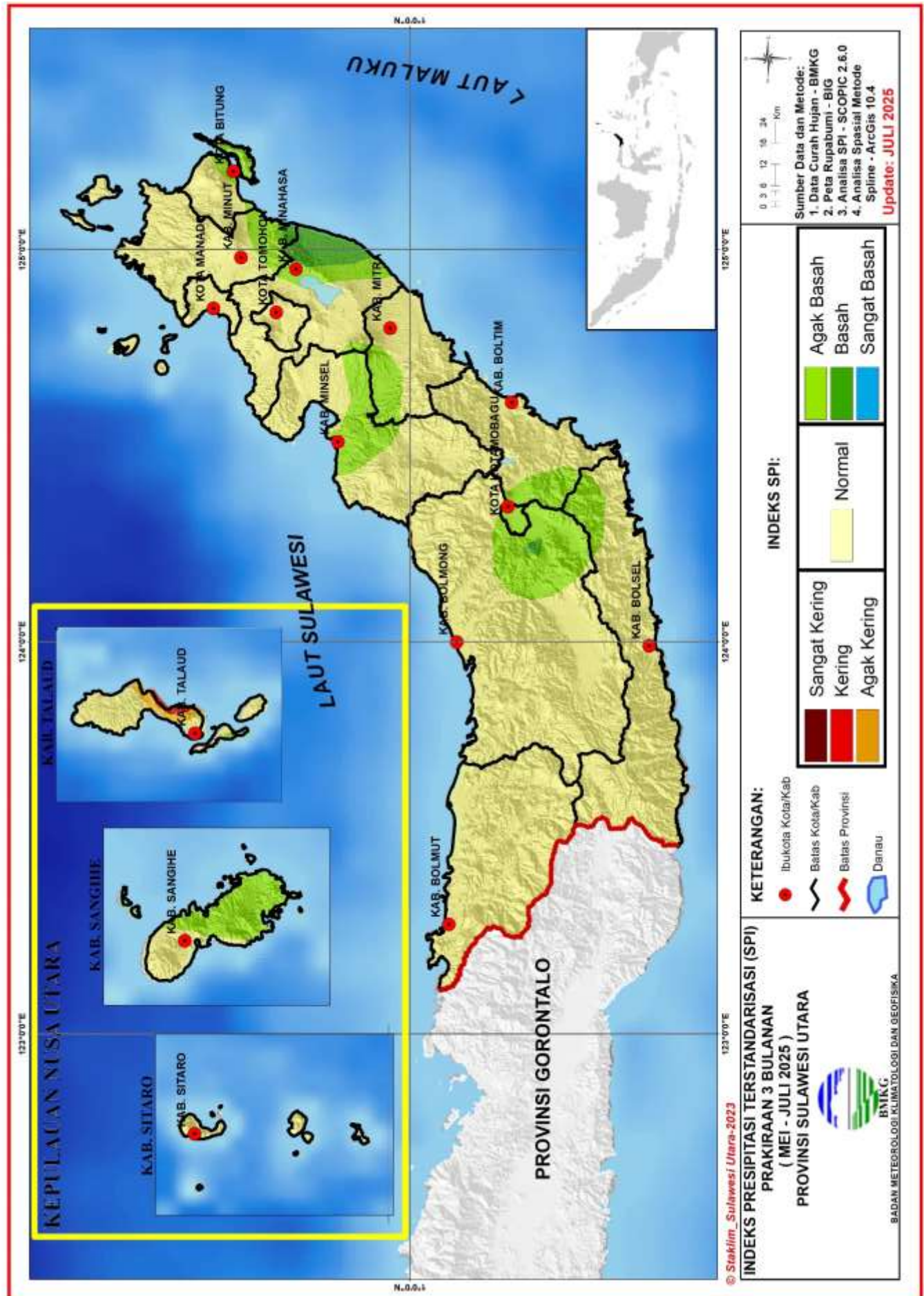
Lampiran 7. (Potensi Banjir Agustus 2025)



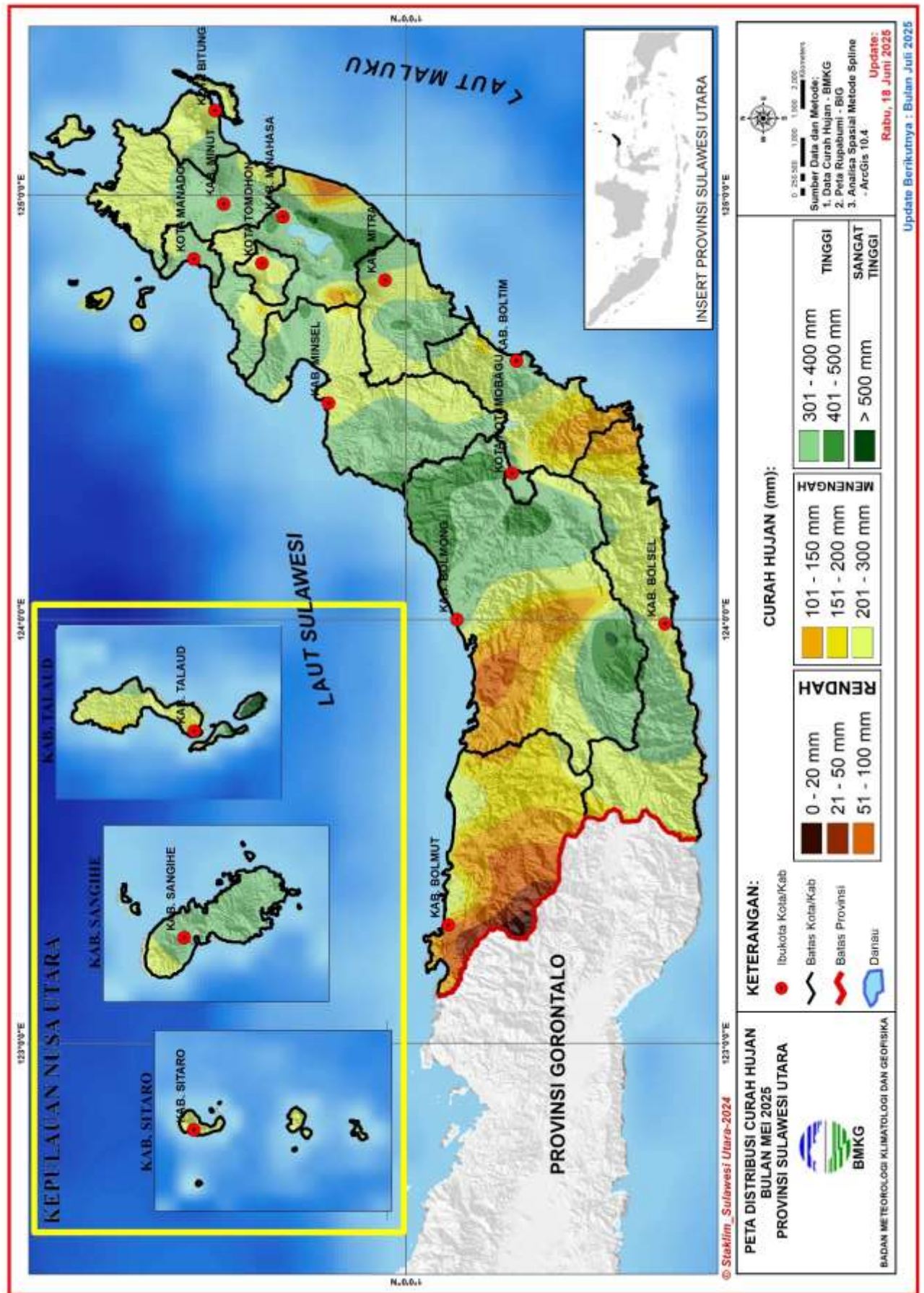
Lampiran 8. (Potensi Banjir September 2025)



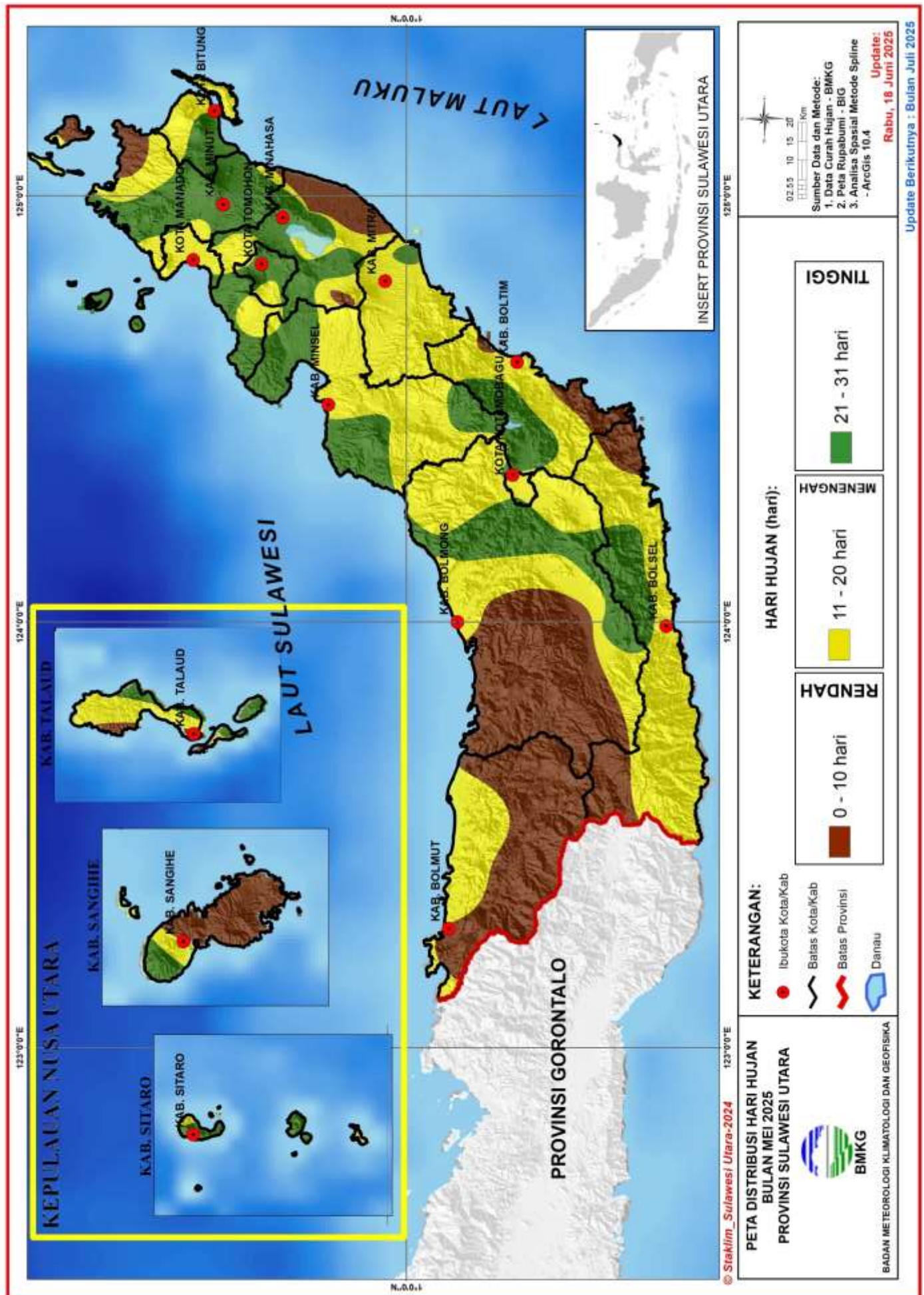
Lampiran 9. (Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara Mei - Juli 2025)



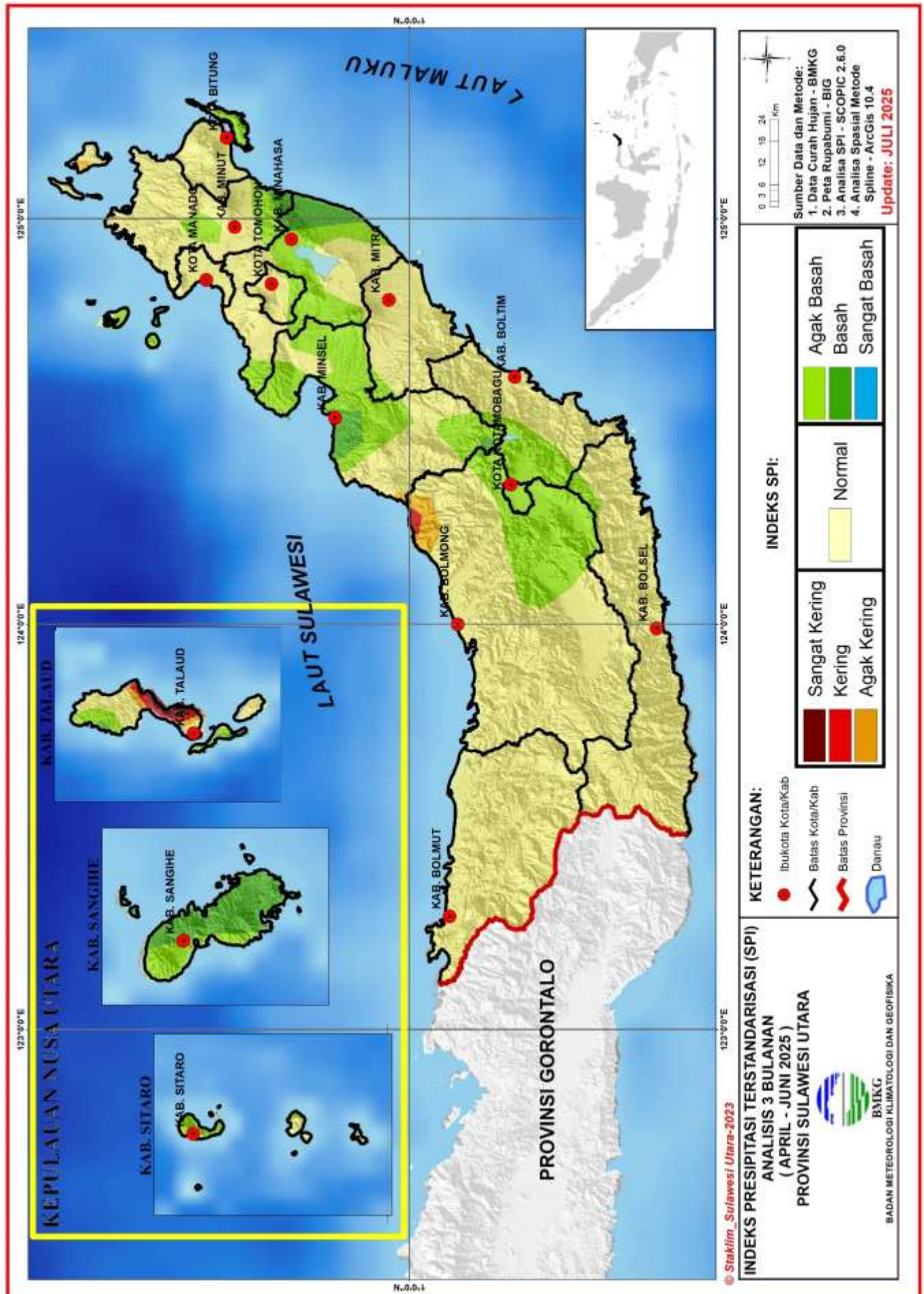
Lampiran 11. (Distribusi Curah Hujan Juni 2025)



Lampiran 12. (Distribusi Hari Hujan Juni 2025)



Lampiran 13. (Distribusi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Sulawesi Utara April – Juni 2025)



Lampiran 14. (Verifikasi Prakiraan Hujan Juni 2025)

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

A. Verifikasi Prakiraan Sifat Hujan Juni 2025

FREKUENSI		OBS			JUMLAH
		B	N	A	
PRAK	B	0.0	0.0	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0
	A	5.9	14.9	79.2	100.0
JUMLAH		5.9	14.9	79.2	100.0

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

- a. Sangat Sesuai dengan prakiraan sebesar **79.2 %**
- b. Sesuai dengan prakiraan sebesar **14.9 %**
- c. Menyimpang dari prakiraan sebesar **5.9 %**

B. Verifikasi Prakiraan Curah Hujan Juni 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	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	6	0.0	0.0	0.0	3.0	9.9	28.7	28.7	5.9	0.0	76.2
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.8	2.0	0.0	22.8
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	3.0	9.9	34.7	44.6	7.9	0.0	100.0

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

- a. Sangat sesuai dengan prakiraan sebesar **44.6 %**
- b. Sesuai dengan prakiraan sebesar **46.5 %**
- c. Menyimpang dari prakiraan sebesar **8.9 %**
- d. Sangat menyimpang dari prakiraan sebesar **0.0 %**

Lampiran 15. (Kritik dan Saran)

Potong disini

A. KRITIK

B. SARAN