

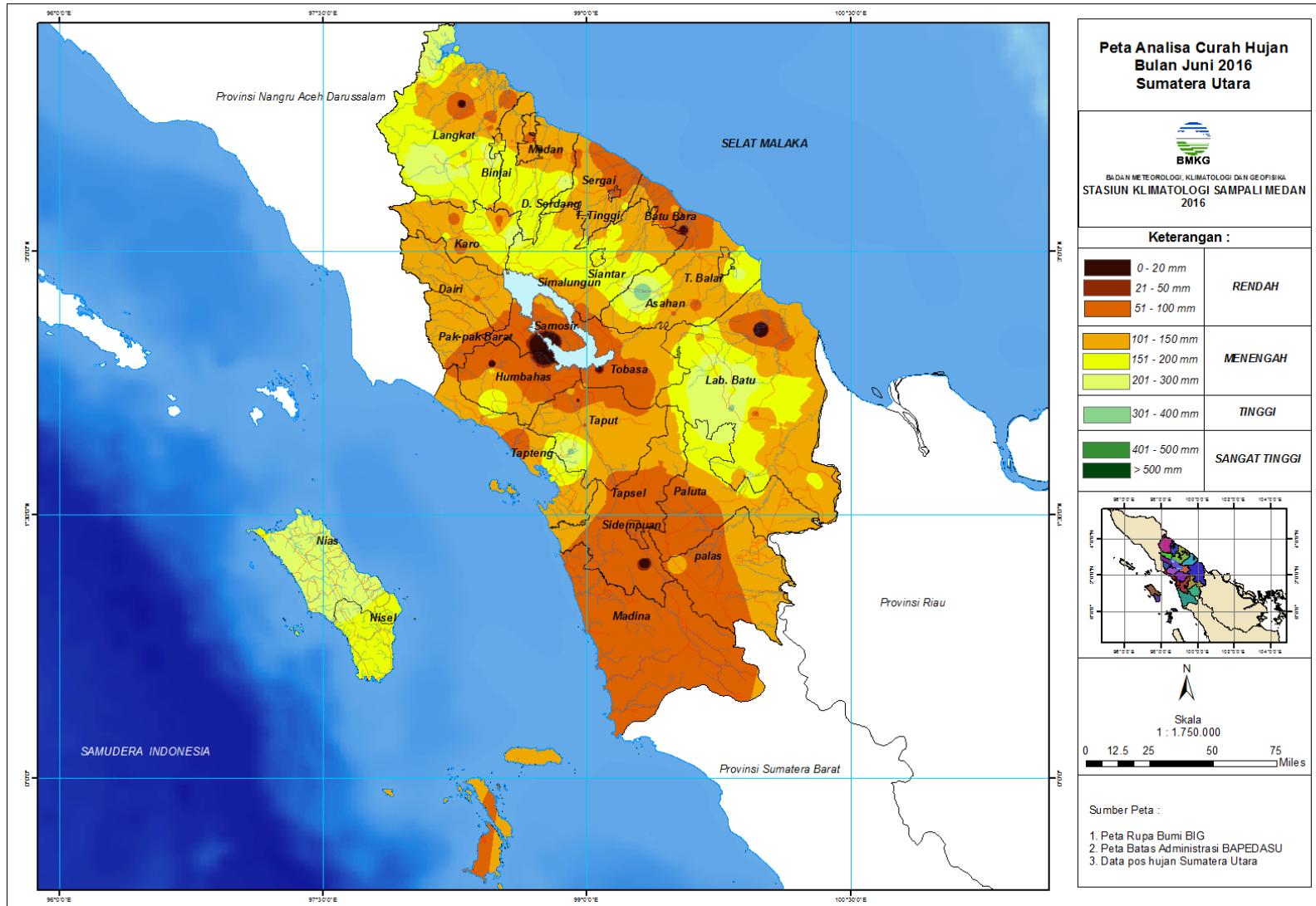


# **ANALISIS DAN PRAKIRAAN IKLIM DI SUMATERA UTARA**

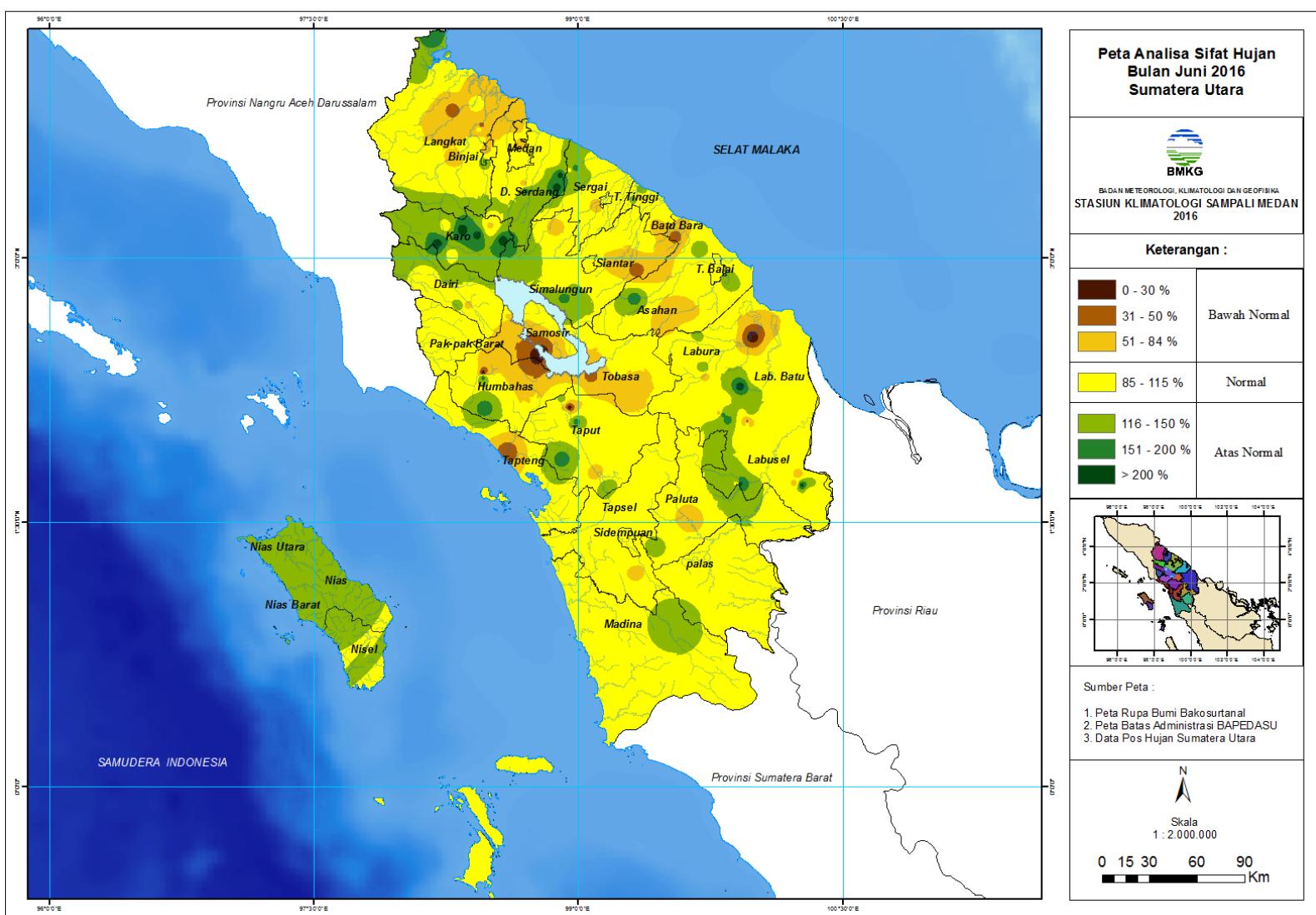
**BMKG**

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN KLIMATOLOGI KLAS I SAMPALI MEDAN  
MEDAN  
2016**

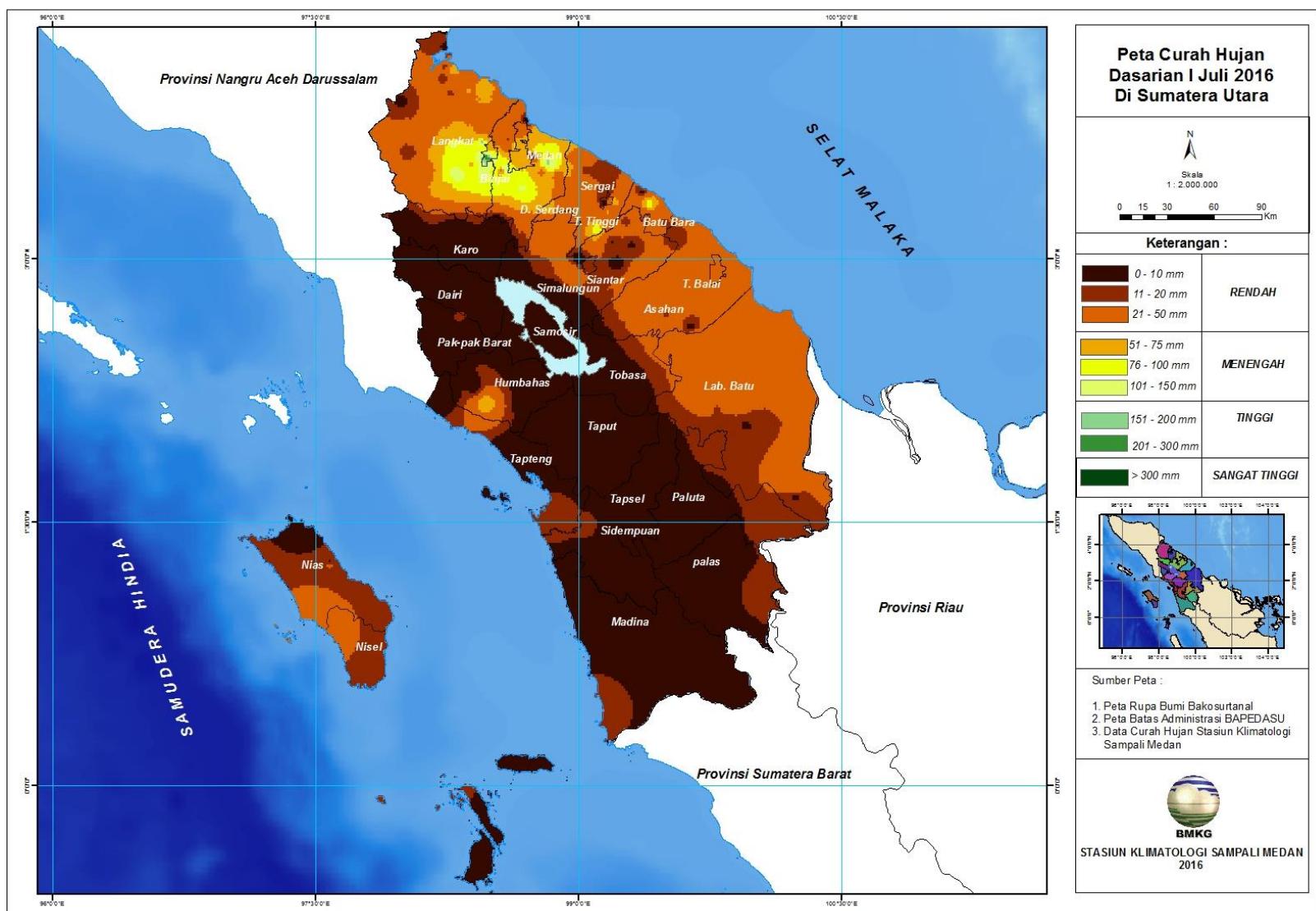
# Analisis curah hujan Juni 2016



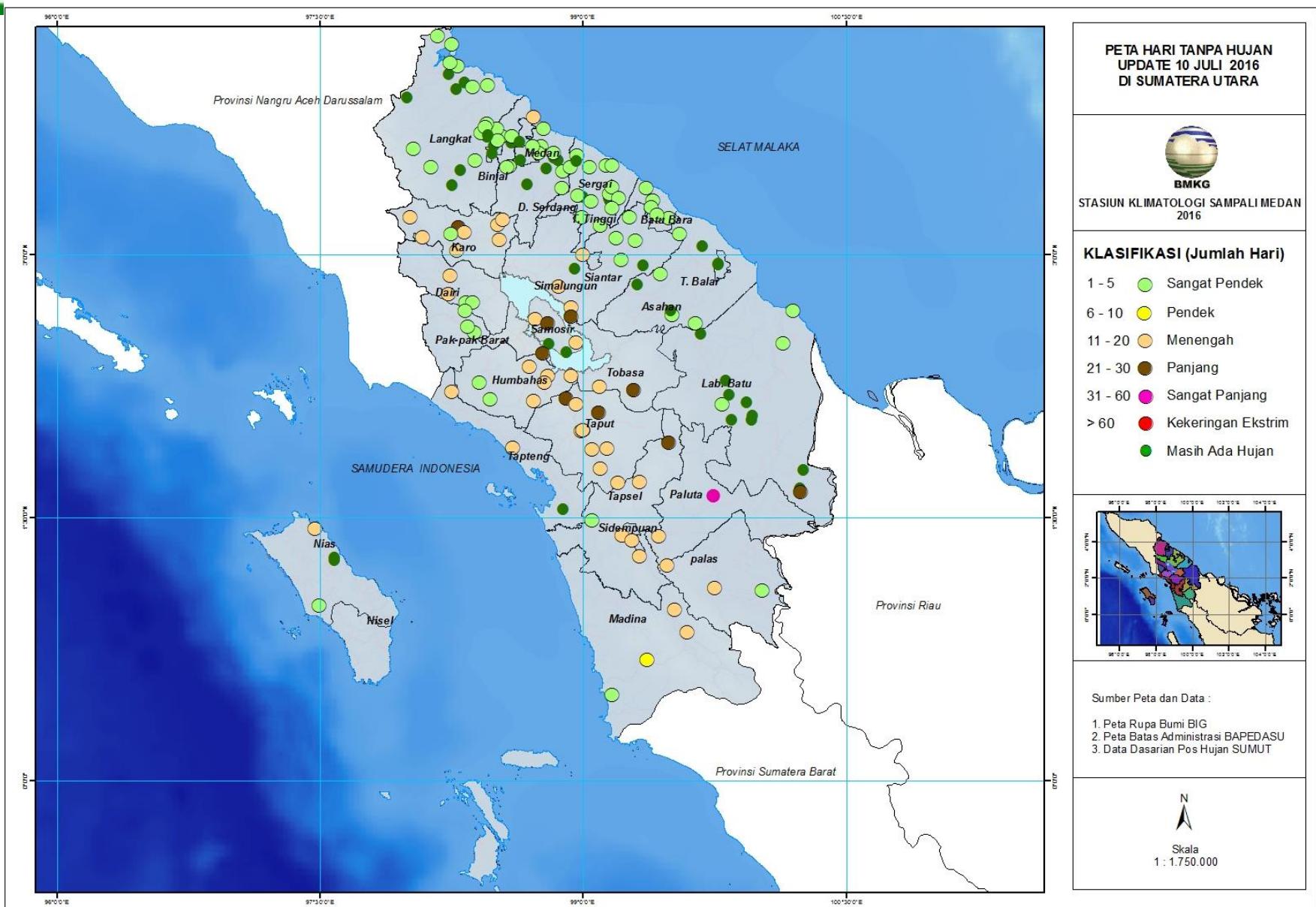
# Analisis sifat hujan Juni 2016



# Analisis curah hujan update 10 Juli 2016



# Hari Tanpa Hujan (Dry Spell) Juli I tahun 2016





BMKG



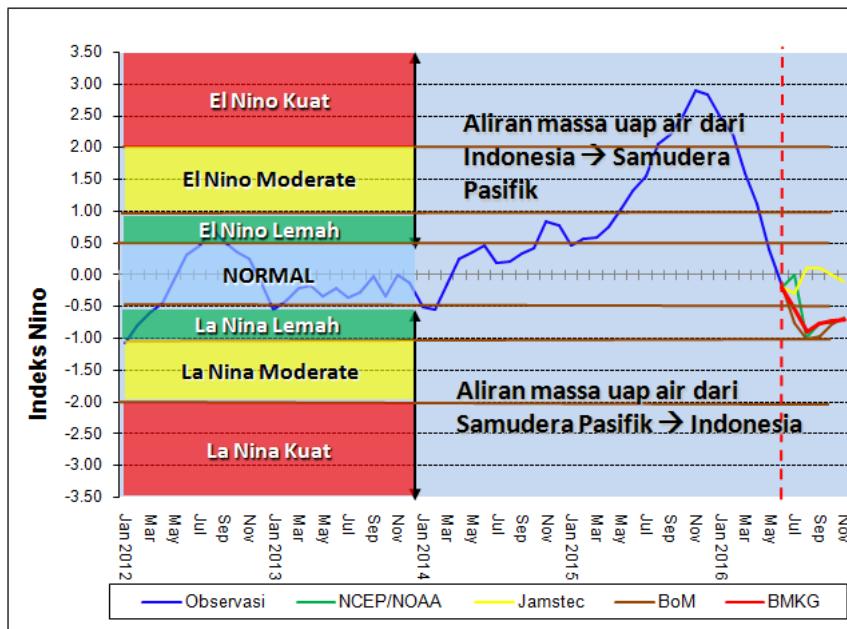
# PROSPEK DINAMIKA IKLIM



# ANALISIS DAN PREDIKSI ENSO (6 BULAN KE DEPAN)

ENSO

## ANALISIS & PREDIKSI ENSO



### Analisis ENSO :

- Juni 16 → Normal

### Prediksi ENSO:

#### 1. NCEP/NOAA (USA)

- Jul → Normal
- Agt 16 → La Niña Moderate
- Sep - Des 16 → La Niña Lemah

#### 2. Jamstec (Japan)

- Jul – Des 16 → Normal

#### 3. BoM/POAMA (Australia)

- Jul 16 → La Niña Lemah
- Agt 16 → La Niña Moderate
- Sep – Des 16 → La Niña Lemah

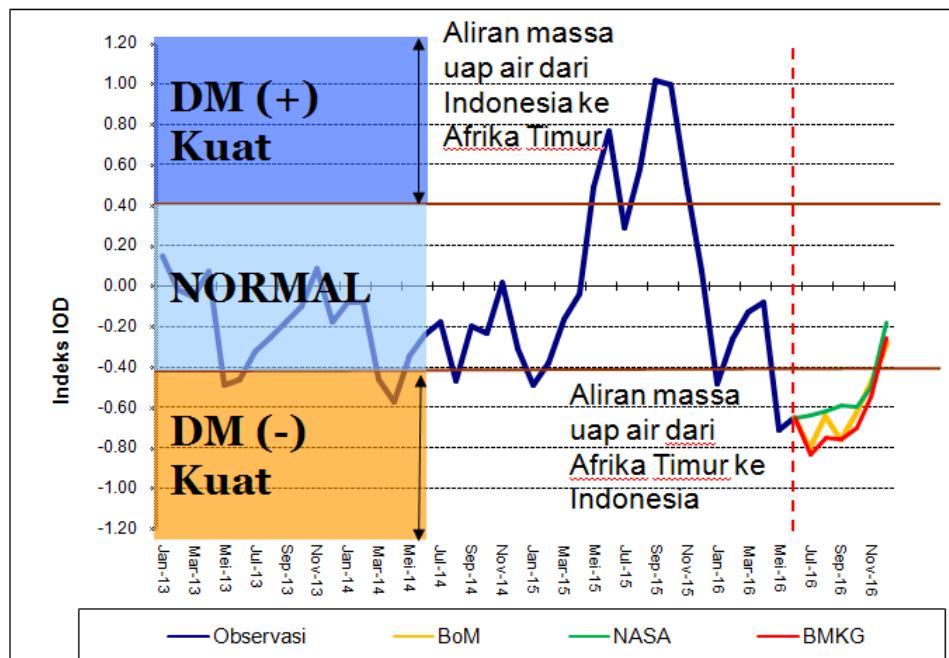
#### 4. BMKG (Indonesia)

- Jul – Des 16 → La Niña Lemah

# ANALISIS DAN PREDIKSI INDEKS DIPOLE MODE (6 BULAN KE DEPAN)

DMI

## PREDIKSI INDEKS DIPOLE MODE



### Kesimpulan:

#### Analisis

Jun 2016 : (-) Kuat Negative

#### Prediksi Indeks Dipole Mode

##### BoM

Jul - Nov 2016 : (-)

Kuat Negative

Des 2016 : Normal

##### Nasa

Jul - Nov 2016 : (-)

Kuat Negative

Des 2016 : Normal

##### BMKG

Jul - Nov 2016 : (-)

Kuat Negative

Des 2016 : Normal

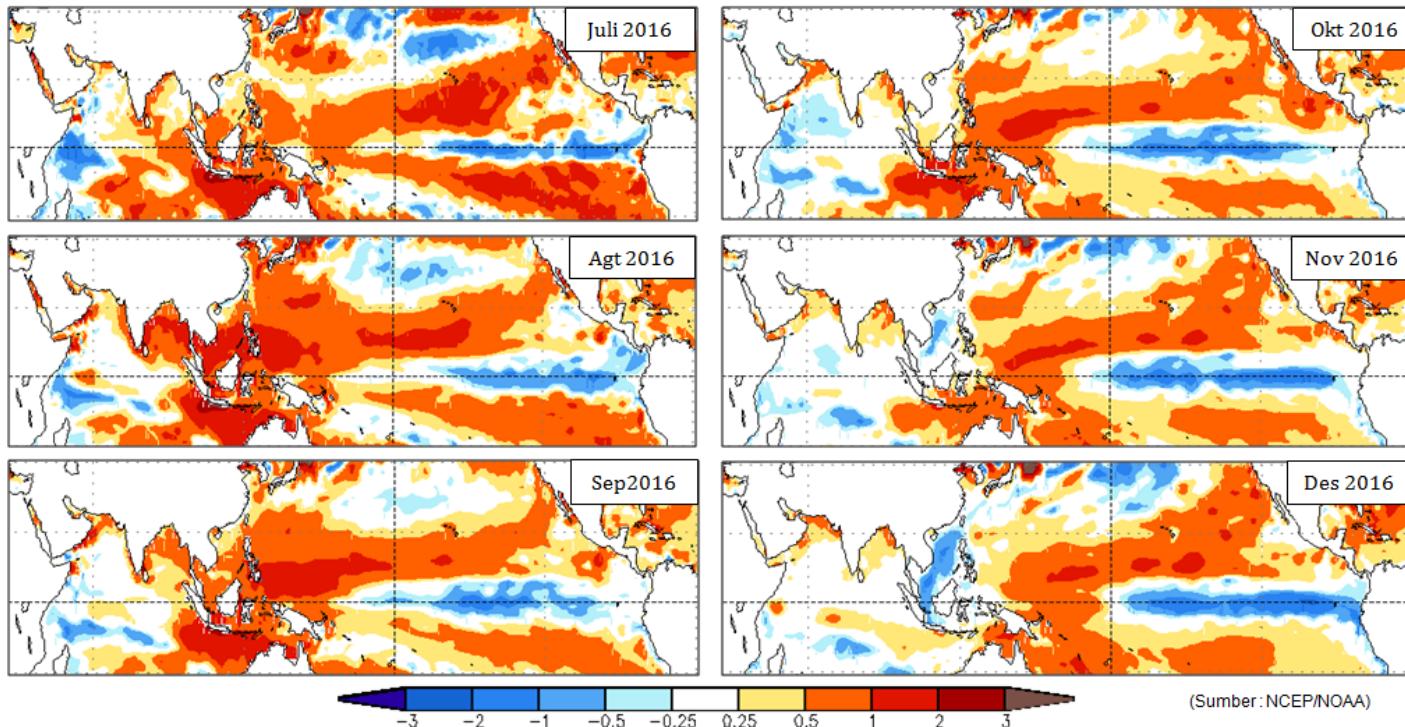
### Dipole Mode Negatif

→ Adanya penambahan massa uap air dari Samudera Hindia ke wilayah Indonesia bagian Barat

# ANALISIS DAN PREDIKSI SST (6 BULAN KE DEPAN)

Suhu Muka Laut

## PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST

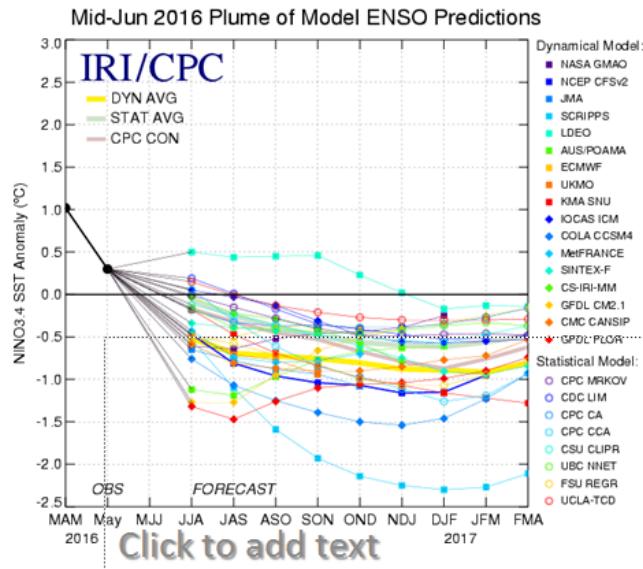


- Jul – Sep 2016 umumnya SST perairan Indonesia dan sekitarnya diprediksi tetap hangat (Anomali Positif), Anomali SST di bagian utara dan selatan perairan Indonesia lebih hangat dari sekitarnya.
- Okt – Des 2016 umumnya SST mulai terjadi peluruhan SST dimulai dari perairan Sumatera bag. barat sampai perairan Maluku meluruh mendekati normal. Terjadi pendinginan (anomali Negatif) mulai dari Laut Cina Selatan memasuki Selat Malaka.
- Pola SST kondisi **La Niña** terlihat jelas mulai Bulan Juli sampai Desember, perairan Pasifik timur dan tengah mendingin (anomaly Negatif) sedangkan di Perairan Indonesia tetap hangat sampai Nov 2016.

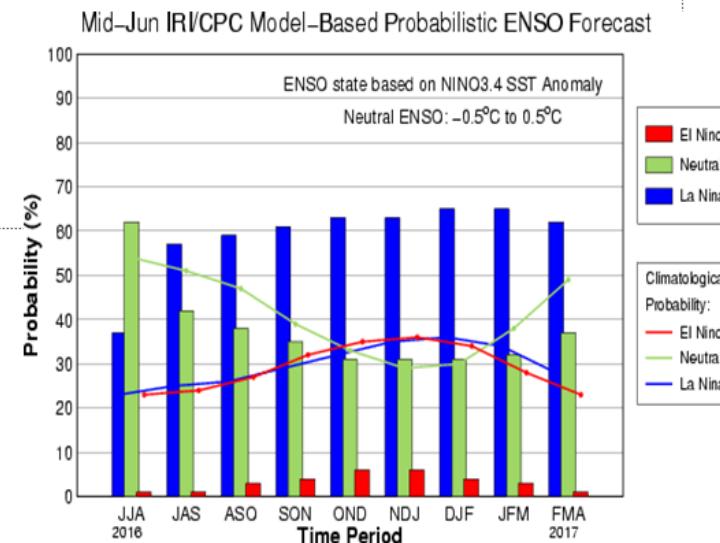
# ANALISIS DAN PREDIKSI ENSO

ENSO

## ANALISIS & PREDIKSI ENSO LEMBAGA INTERNASIONAL



Prediksi ENSO berdasarkan rata - rata ensemble model dinamis menunjukkan akan terjadi *La Nina* lemah di mulai pada periode JAS 2016. Prediksi Model CPC NOAA menunjukkan *La Nina* mulai JAS 2016 sementara Model Statistik menunjukkan *La Nina* lemah mulai OND.

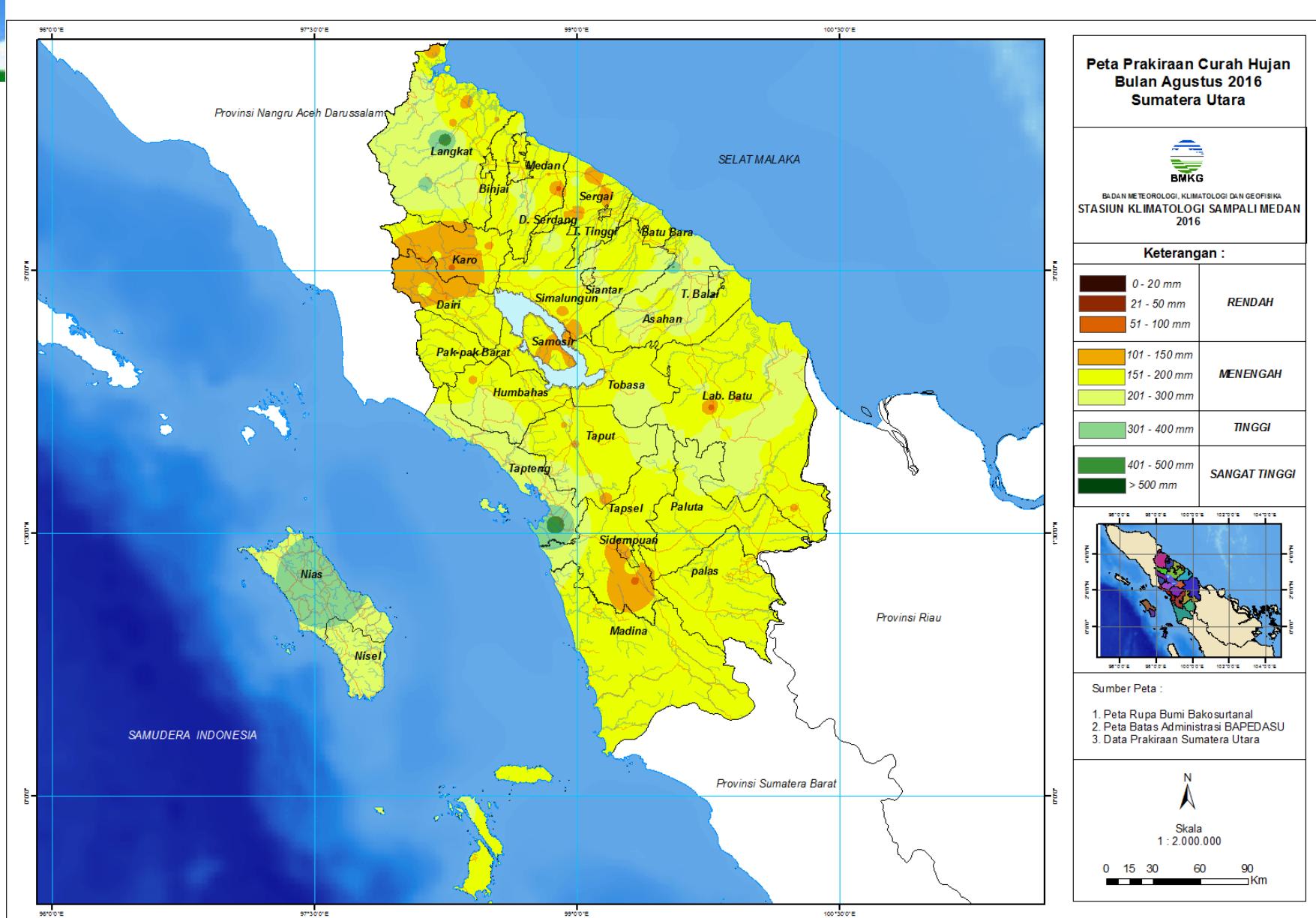


Prediksi ENSO Secara Probabilitik berpeluang tertinggi terjadinya *La Nina* lemah mulai JAS 2016 sekitar (57%).

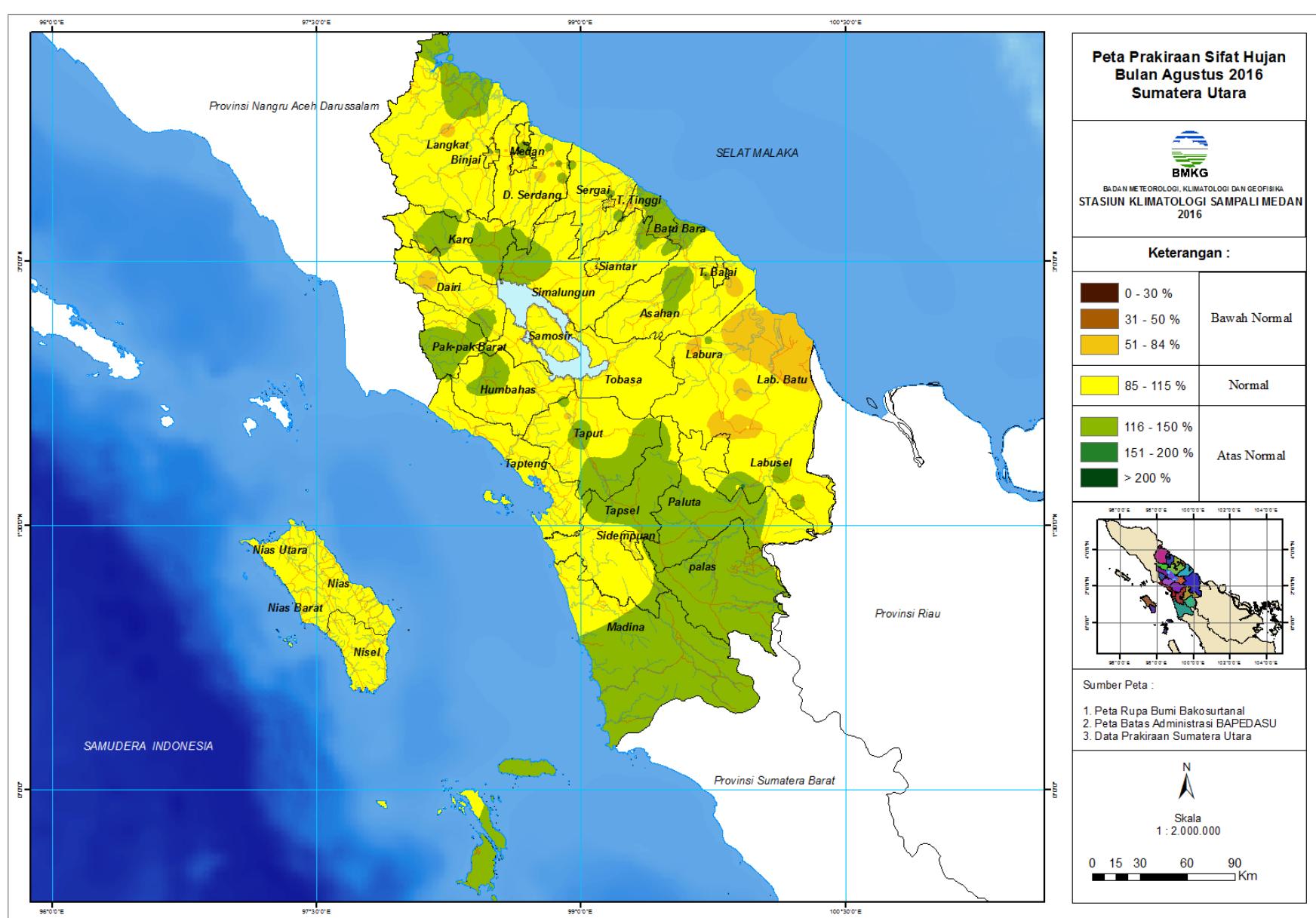


# **PRAKIRAAN CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2016**

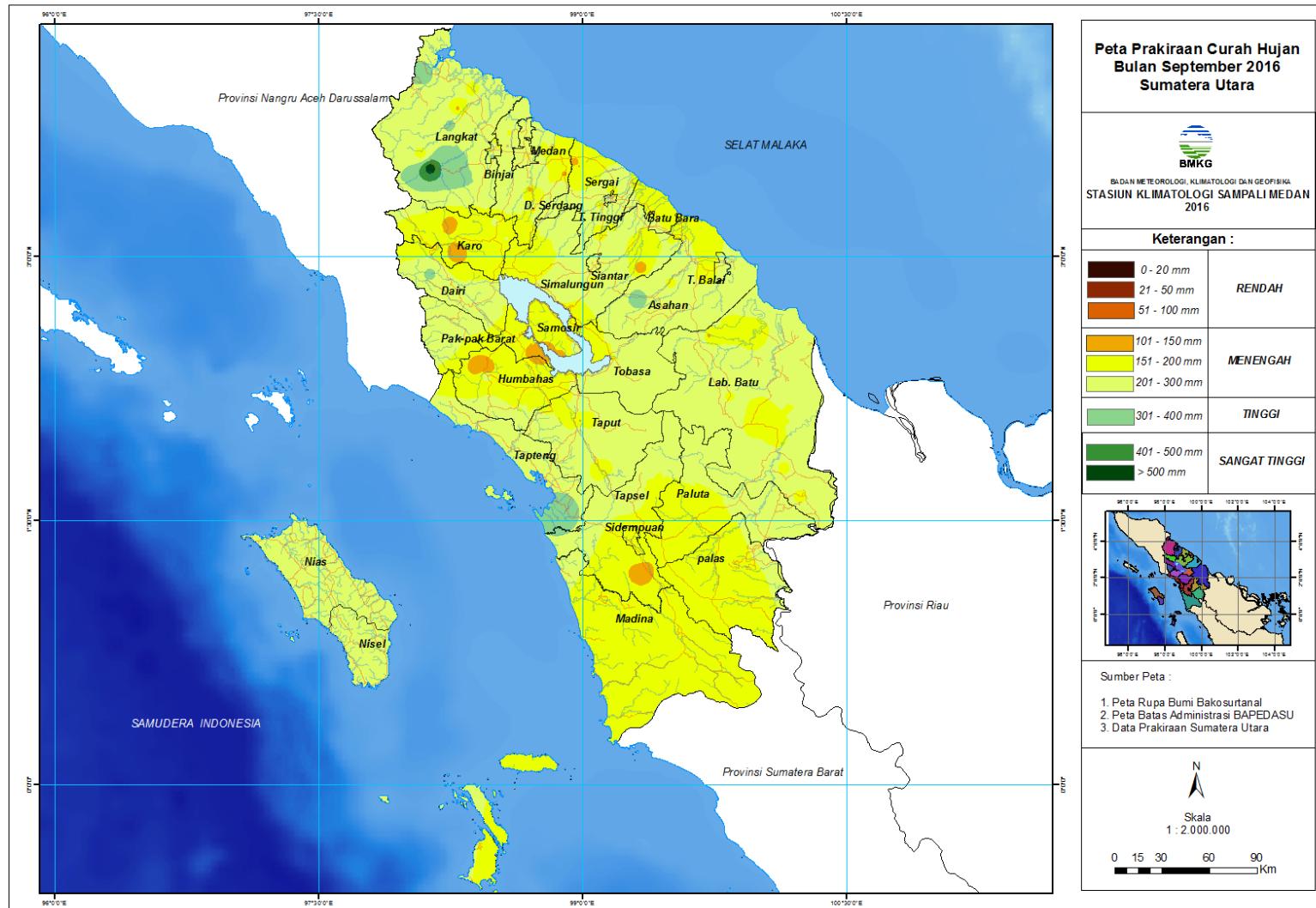
# Prakiraan Curah Hujan Agustus 2016



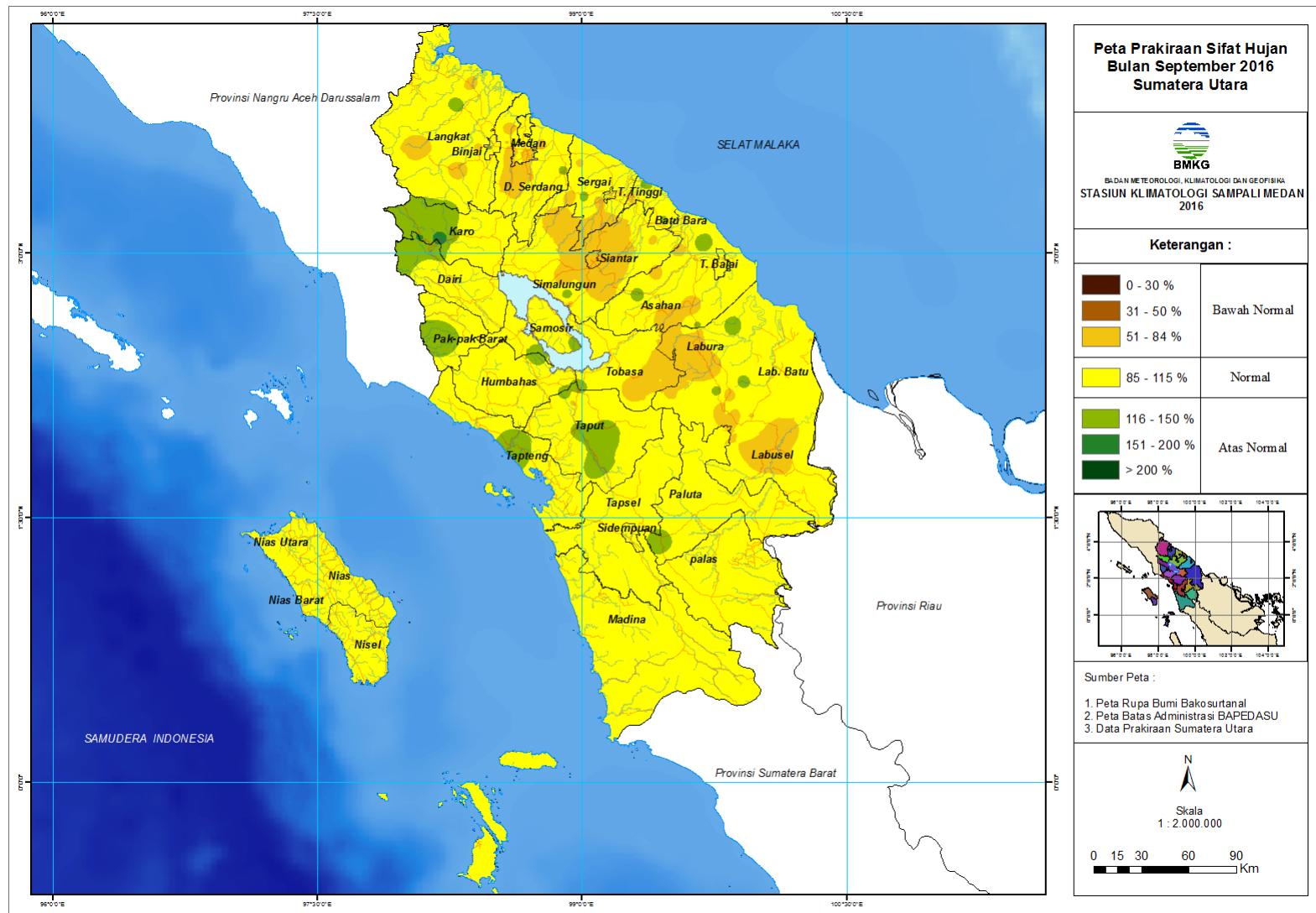
# Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2016



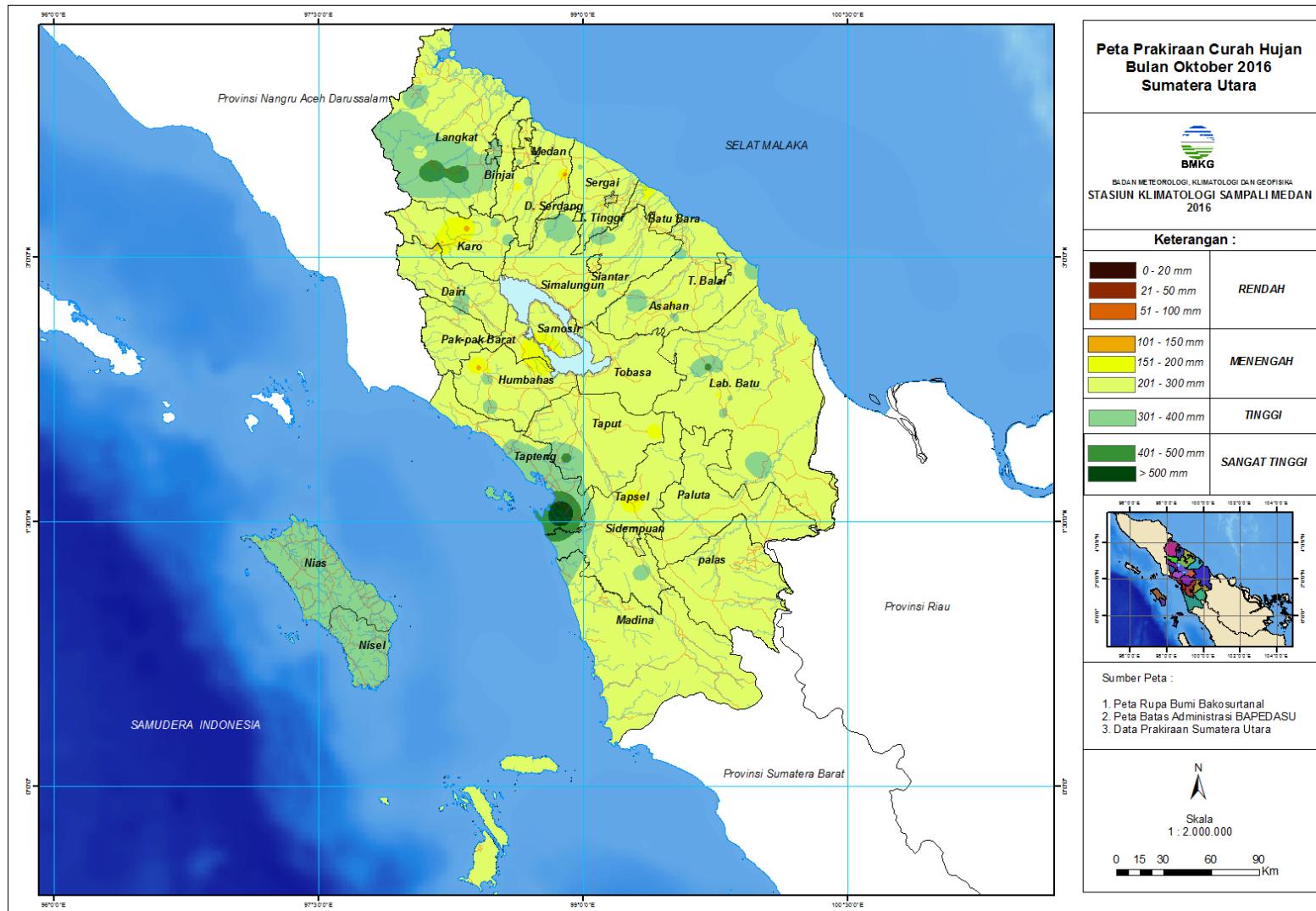
# Prakiraan Curah Hujan September 2016



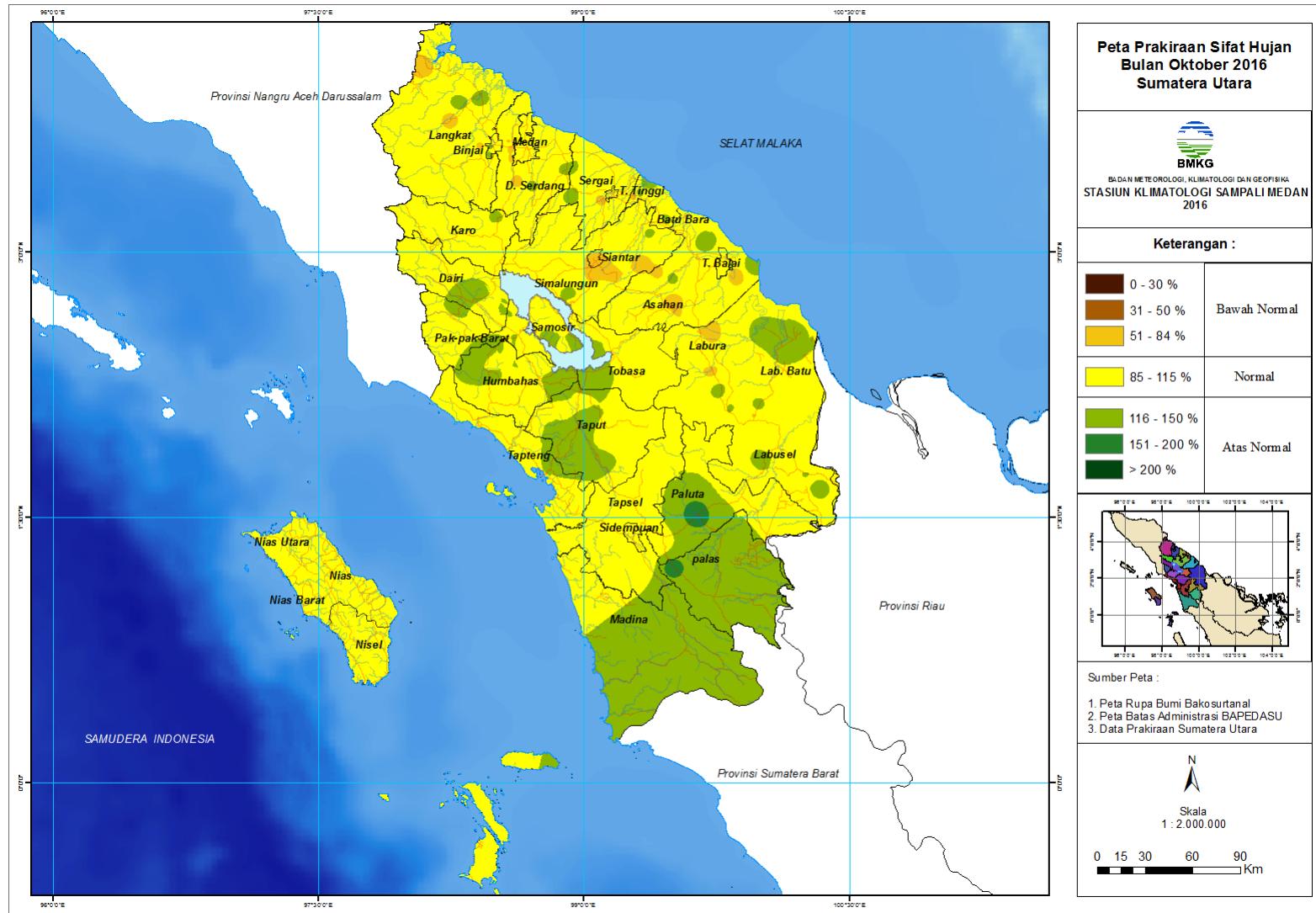
# Prakiraan Sifat Hujan September 2016



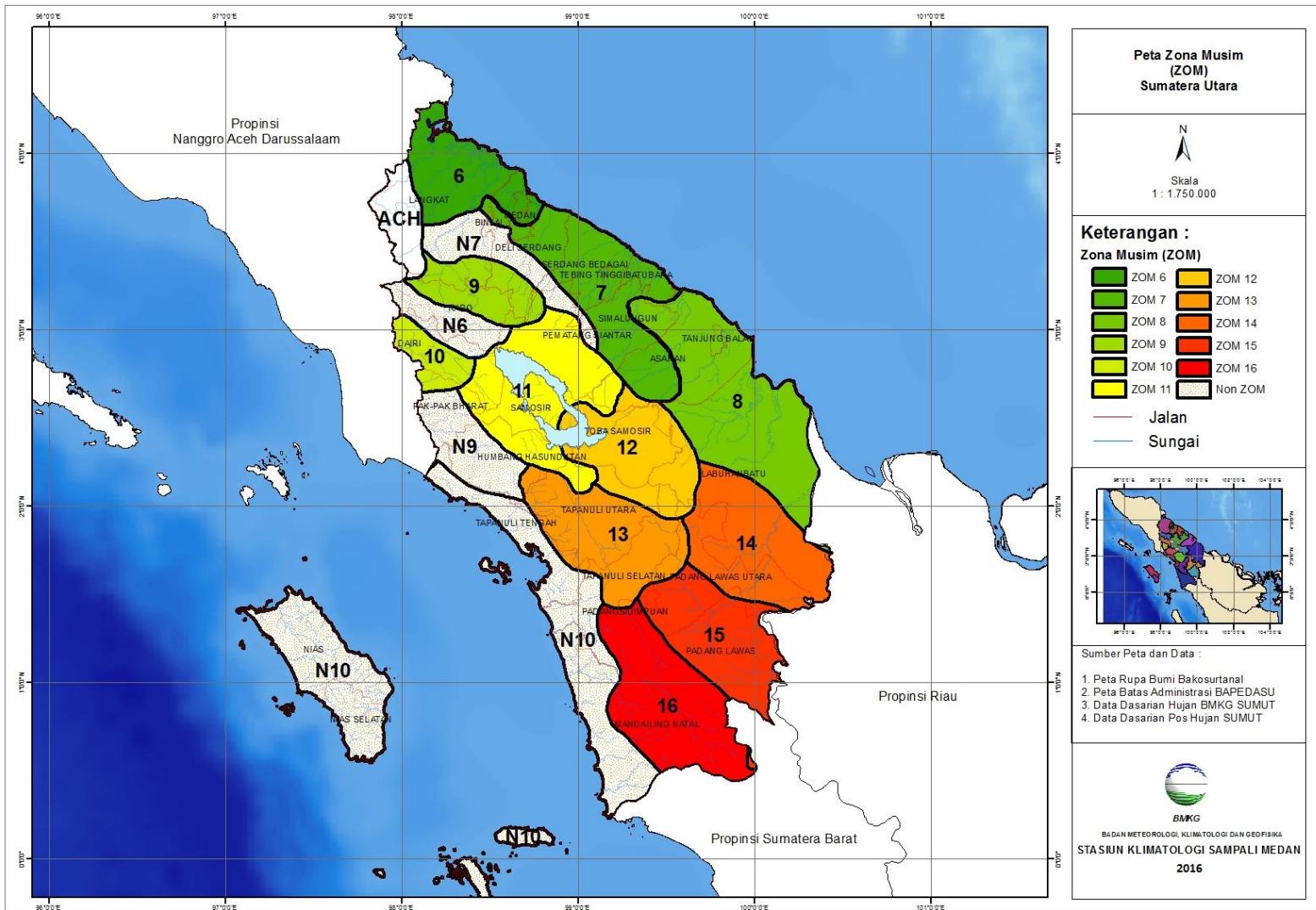
# Prakiraan Curah Hujan Oktober 2016



# Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2016



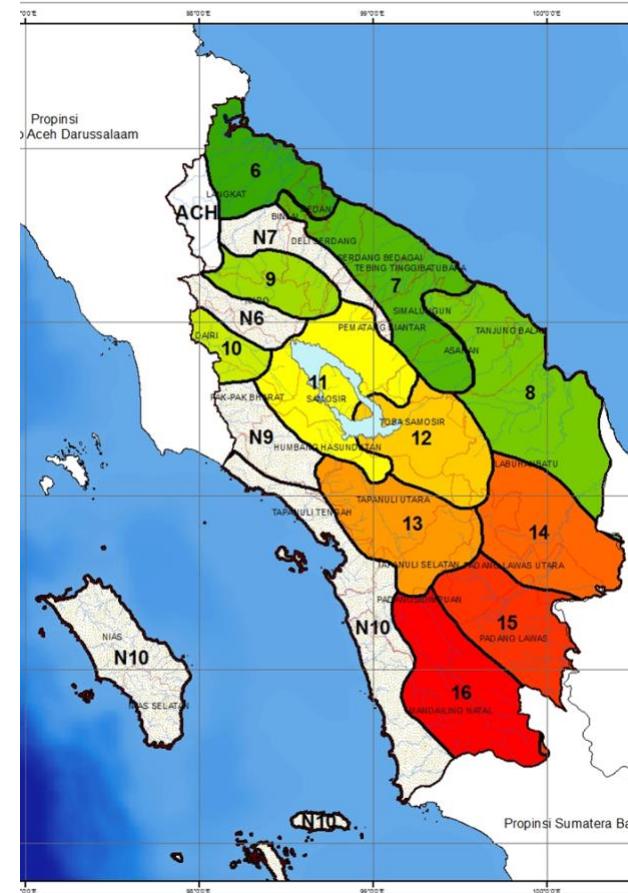
# PETA ZONA MUSIM PROPINXI SUMATERA UTARA



# ANALISIS MUSIM KEMARAU (AMK II) PROPINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2016

ANALISIS AMK II 2016					
NO	ZOM	RATAAN AMK II	PRAKIRAAN AMK II	ANALISIS AMK II	PERBANDINGAN
1	ZOM 6	JUN II	JUN II	JUN III	+ 1
2	ZOM 7	JUN II	JUN II	DES I	- 19
3	ZOM 8	JUN II	MEI III	JUN III	+ 3
4	ZOM 9	MEI II	MEI III	MEI III	0
5	ZOM 10	JUN I	JUN I	MEI III	- 1
6	ZOM 11	MEI II	MEI III	MEI III	0
7	ZOM 12	MEI II	MEI I	DES III	- 13
8	ZOM 13	MEI III	JUN I	JUN I	0
9	ZOM 14	MEI III	MEI III	JUN III	+ 3
10	ZOM 15	JUN II	MEI III	MEI III	0
11	ZOM 16	MEI II	MEI II	JUN I	+ 2

SAMA	37
MAJU 1	9
MAJU > 12	18
MUNDUR 1	9
MNDUR 2	9
MUNDUR 3	18

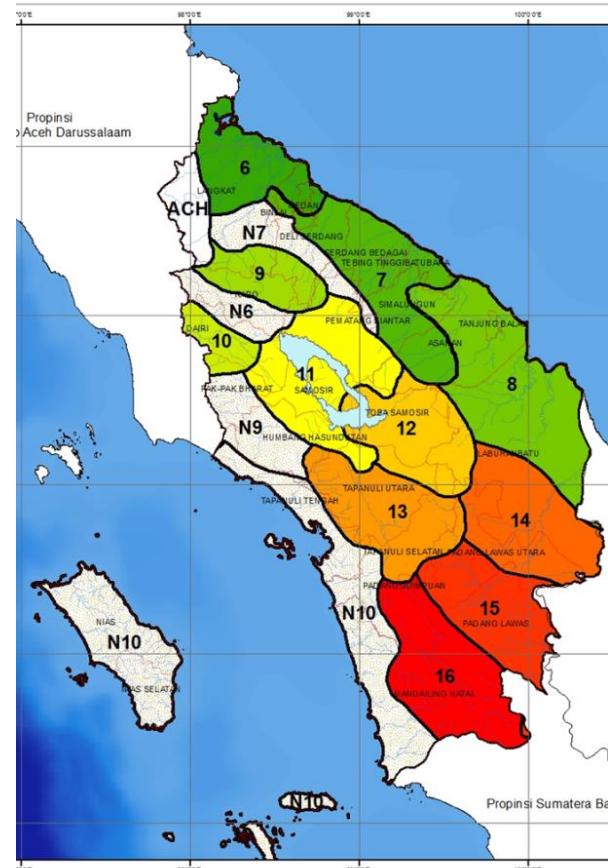


VERIFIKASI AMK 2016 : 55%

# PRAKIRAAN AWAL MUSIM HUJAN PROPINCI SUMATERA UTARA TAHUN 2016

PRAKIRAAN AMH 2016					
NO	ZOM	RATAAN AMH	PRAKIRAAN AMH	PERBANDINGAN	SIFAT MH 2016
1	ZOM 6	JUL III	JUL III	0	N
2	ZOM 7	JUL III	JUL III	0	N
3	ZOM 8	JUL III	JUL III	0	N
4	ZOM 9	SEP III	AGST I	-3	A
5	ZOM 10	AGST II	AGST I	-1	N
6	ZOM 11	AGST III	AGST I	-2	A
7	ZOM 12	AGST III	AGST II	-1	N
8	ZOM 13	AGST II	JUL III	-2	N
9	ZOM 14	AGST II	JUL III	-2	N
10	ZOM 15	AGST II	AGST I	-1	N
11	ZOM 16	SEP III	AGST III	-3	A

Kategori	Persentase
SAMA	27
MAJU 1	27
MAJU 2	27
MAJU 3	19
N	72
A	28
B	0





MULIATE

*Amanai*

*Suksma*

*SAUWEGHELE*

**Watur nuhun**

*ZERIMA  
KASIH*

**Hatur nuhun**

*Terimong geunaseh*

*BUJJUIR*