



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

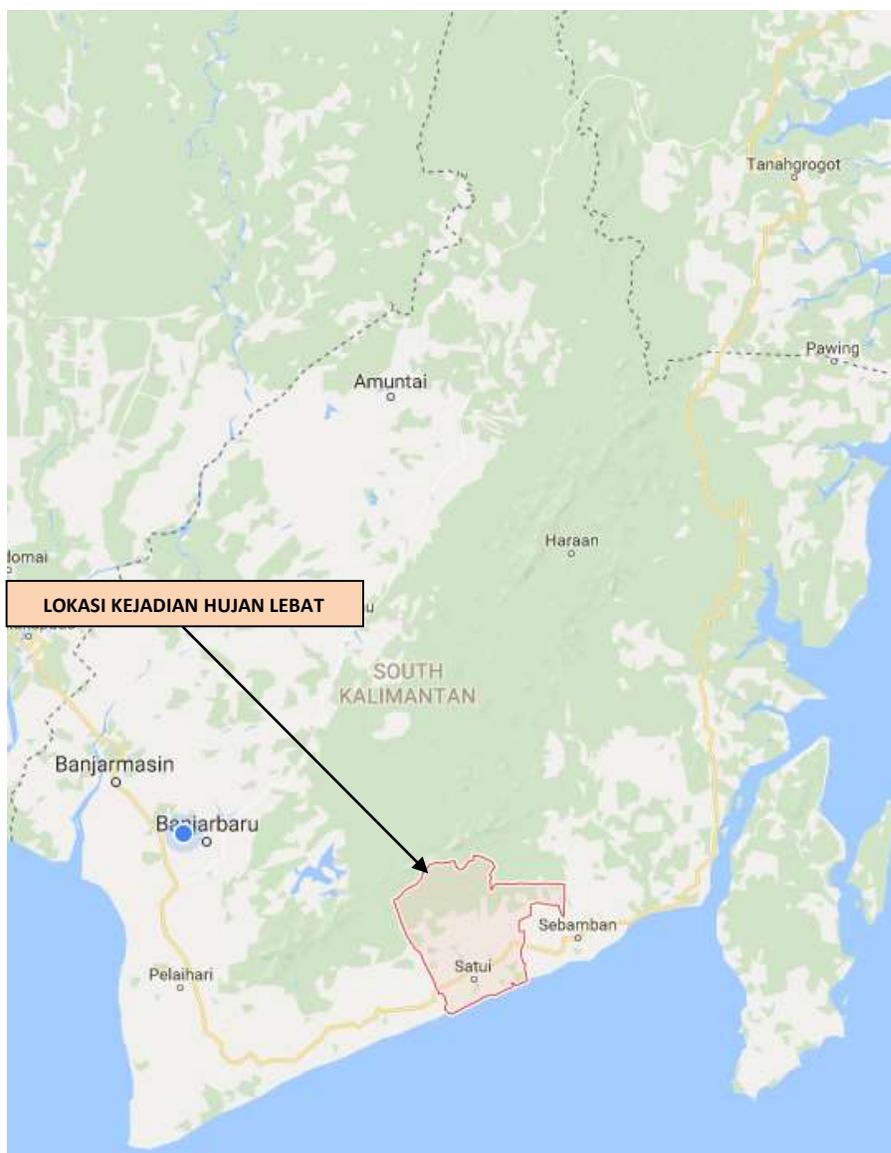
STASIUN METEOROLOGI SYAMSUDIN NOOR BANJARMASIN

Alamat : Bandar Udara Syamsudin Noor Banjarmasin
Telp. (0511) 4705198, Fax. (0511) 4705098

ANALISIS KEJADIAN HUJAN LEBAT DI KALIMANTAN SELATAN

I. INFORMASI HUJAN LEBAT

LOKASI	- Sungai Danau, Ds. Sinar Bulan, Ds. Satui Timur, Ds. Sejahtera Mulia, Ds. Jombang, Kec. Satui, Kab. Tanah Bumbu
TANGGAL	18 - 20 Juni 2017
DAMPAK	- Ruas jalan terputus - 1939 rumah terendam



II. DATA CUACA

Lokasi	Curah Hujan (mm) 18 Juni 2017	Curah Hujan (mm) 19 Juni 2017	Curah Hujan (mm) 20 Juni 2017
Kec Kintap	45	-	95
Stamet Kotabaru	24	2	49.9

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN																		
1. Kelembapan Udara	Kelembaban udara di lapisan 850 mb dan 500 mb menunjukkan nilai yang cukup tinggi (80-100 %) pada lapisan 700 mb menunjukkan nilai 50-80 %. Kondisi ini menandakan kandungan uap air di wilayah Kalimantan Selatan cukup besar untuk proses pertumbuhan awan-awan konvektif (cumulonimbus) yang berpotensi menimbulkan hujan sedang hingga lebat. (Lampiran 2)																		
2. Pola Angin	Adanya pusat tekanan rendah di Samudera Pasifik bagian Utara (Level 925/800 hPa). Kondisi ini mengakibatkan adanya pertemuan angin (konvergensi) di wilayah Utara Kalimantan yang menyebabkan terjadinya belokan angin di wilayah Kalimantan Selatan dan meningkatkan pertumbuhan awan-awan cumulonimbus. Didukung oleh kelembaban udara yang tinggi dan aktifitas konvektif yang kuat sehingga pertumbuhan awan cumulonimbus cukup masif di wilayah Kalimantan Selatan. (Lampiran 1)																		
3. Indeks Labilitas Udara	<p>Analisis Labilitas Udara pada tanggal 18 Juni 2017 Jam 00.00 UTC</p> <table border="1"> <tr> <td>Lifted Index (LI)</td> <td>-3.1</td> </tr> <tr> <td>K Index</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>CAPE (J/Kg)</td> <td>28</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Nilai LI mengindikasikan kondisi atmosfer labil dan berpotensi thunderstorm - Nilai KI mengindikasikan adanya potensi konvektif sedang <p>Nilai CAPE pada pagi hari tidak mengindikasikan adanya energi potensial yang cukup tinggi untuk aktifitas konvektif di wilayah Kalimantan Selatan</p> <p>Analisis Labilitas Udara pada tanggal 19 Juni 2017 Jam 00.00 UTC</p> <table border="1"> <tr> <td>Lifted Index (LI)</td> <td>-4.1</td> </tr> <tr> <td>K Index</td> <td>38.3</td> </tr> <tr> <td>CAPE (J/Kg)</td> <td>824</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Nilai LI mengindikasikan kondisi atmosfer labil dan berpotensi thunderstorm - Nilai KI mengindikasikan adanya potensi konvektif sedang - Nilai CAPE mengindikasikan adanya energi potensial yang cukup tinggi untuk aktifitas konvektif di wilayah Kalimantan Selatan pada pagi hingga siang hari. <p>Analisis Labilitas Udara pada tanggal 20 Juni 2017 Jam 00.00 UTC</p> <table border="1"> <tr> <td>Lifted Index (LI)</td> <td>-14.3</td> </tr> <tr> <td>K Index</td> <td>37.2</td> </tr> <tr> <td>CAPE (J/Kg)</td> <td>478</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Nilai LI mengindikasikan kondisi atmosfer sangat labil - Nilai KI mengindikasikan adanya potensi konvektif sedang 	Lifted Index (LI)	-3.1	K Index	20.5	CAPE (J/Kg)	28	Lifted Index (LI)	-4.1	K Index	38.3	CAPE (J/Kg)	824	Lifted Index (LI)	-14.3	K Index	37.2	CAPE (J/Kg)	478
Lifted Index (LI)	-3.1																		
K Index	20.5																		
CAPE (J/Kg)	28																		
Lifted Index (LI)	-4.1																		
K Index	38.3																		
CAPE (J/Kg)	824																		
Lifted Index (LI)	-14.3																		
K Index	37.2																		
CAPE (J/Kg)	478																		

	- Nilai CAPE tidak mengindikasikan adanya energi potensial yang cukup tinggi untuk aktifitas konvektif di wilayah Kalimantan Selatan pada pagi hari.
4. Citra Satelit	Berdasarkan data radar, pada jam 12.00 UTC terlihat awan-awan dengan suhu puncak > - 40°C di wilayah Kab. Tanah Laut, Kab. Batola, Kab, Tapin, Kab, Banjar, Kec. Kintap dan sekitarnya. Kondisi ini menunjukkan adanya awan cumulonimbus yang berpotensi menimbulkan hujan lebat disertai kilat/petir dan angin kencang di wilayah tersebut. Kondisi ini terjadi hingga jam 13.30 UTC.
5. Citra Radar	Berdasarkan analisis produk radar CMAX, pada tanggal 19 Juni 2017 pertumbuhan awan konvektif (cumulonimbus) mulai teramati pada jam 05.00 UTC di wilayah Kalimantan Selatan bagian Timur hingga Selatan ditandai dengan adanya gugusan awan dengan nilai reflektifitas tinggi. Pertumbuhan awan konvektif semakin intensif jam 06.00 - 08.00 di wilayah Kec. Kintap dan sekitarnya. Kondisi ini terjadi hingga jam 13.30 UTC dan meluas ke wilayah Kab. Banjar, Kab. Tanah Laut, dan Kab Tanah Bumbu(Lampiran 4). Dari produk radioal velocity pada radar, kecepatan angin radial maksimum sebesar 10 m/s (20 knot).

IV. KESIMPULAN

1. Kondisi Musim : Normal curah hujan bulan Juni di Kab. Tanah Laut 200 – 400 mm.
2. Hujan yang terjadi di Kec.Kintap, Kab. Tanah Laut pada tanggal 18 Juni 2017 termasuk dalam kategori sedang. Hujan dengan intensitas sedang disertai angin kencang tersebut terjadi akibat adanya pertumbuhan awan konvektif yang kuat di wilayah Kalimantan Selatan yang disebabkan oleh belokan angin (shearline).
3. Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat disertai kilat/petir dan angin kencang masih memungkinkan terjadi dalam 2 hari ke depan dikarenakan suplai uap air masih cukup besar dan kondisi dinamika atmosfer masih mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif terutama di Kab. Banjar, Banjarbaru, Banjarmasin, Batola, Tapin, Tanah Laut, Tanah Bumbu dan Kotabaru

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

BMKG Syamsudin Noor Banjarmasin telah membuat peringatan dini potensi hujan lebat dan angin kencang yang diterbitkan tanggal 18 Juni 2017 jam 12.00, (*update*) jam 14.00, 15.15, 17.50 dan 22.00 WITA, tanggal 19 Juni jam 06.00, (*update*) jam 08.30, 11.00, 14.00, 15.30, 19.30, dan 21.30 WITA, serta tanggal 20 Juni 2017 jam 06.00 WITA. Peringatan dini tersebut dikirim melalui SMS dan *whatsapp* ke BPBD setempat dan penerima SMS lainnya.

1. Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 12.00 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 12.30 WITA di Aranio, Kintap, Cempaka, Landasan Ulin, Pelaihari, Batibati serta dapat meluas ke wilayah Martapura, Kurau, tambang Ulang dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 14.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
2. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 14.00 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 14.30 WITA di Kelumpang Hulu, Kelumpang Hilir, Kandangan, Kusan Huli, Batulicin, Batu Ampar, Kintap, Tabung Amen, Beruntung Baru, Tamban, Jejangkit serta dapat meluas ke wilayah Pelaihari dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 16.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
3. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 15.15 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 15.45 WITA di Lampihong, Kusan Hulu, Kusan Hilir, Satui, Kintap, Jorong, Batu Ampar, Pelaihari, Candi Laras Utra, Bakumpai, Tapin Tengah, Rantau, Kandangan, Barabai, Haruyan, Simpur, Sungai Raya, Kelumpang serta dapat meluas ke wilayah Marabahan, Amuntai dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 17.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
4. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 17.50 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 18.20 WITA di Kusan Hulu, Batulicin, Aranio, Kintap, Pelaihari, Tanjung, Kuripan, Tabukan, Barambai, Marabahan, Jejangkit serta dapat meluas ke wilayah Tanmbang Ulang, Bati-Bati dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 19.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
5. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 22.00 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 22.30 WITA di Tanjung, Kelumpang Tengah, Loksado, Sungai pinang, pengaron, aranio, pelaihari, karang intan, Cempaka serta dapat meluas ke wilayah Martapura, banjarbaru dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 24.00 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
6. Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 06.00 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 06.30 WITA di Pamukan Utara, Pamukan Selatan, Sampanahan, Sungai Durian, Kelumpang Utara, Kelumpang Tengah, Satui, Kintap, Aranio serta dapat meluas ke wilayah Kelumpang Barat dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 08.00 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
7. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 08.30 WITA. Masih berlangsung hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 09.00 WITA di Pamukan Utara, Pamukan Selatan, Sampanahan, Sungai Durian, Kelumpang Utara, Kelumpang Tengah, Pelaihari, Banjarbaru, Martapura serta dapat meluas ke wilayah Banjarmasin dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 10.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
8. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 11.00 WITA. Masih berlangsung hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 11.30 WITA di Sungai Durian, Kusan Hulu, Kusan Hilir, Batulicin, Satui, Kintap, Jorong, Batu Ampar, Pelaihari, Takisung, Kurau, Banjarbaru, Martapura, Banjarmasin serta dapat meluas ke wilayah Kandangan, Rantau dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 13.00 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
9. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 14.00 WITA. Masih berlangsung hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 14.30 WITA di Satui, Kintap, Aranio, Marabahan, Takuban, barambai, Belawang, Rantau, Bakarangan, Candi Laras Tapin, Amuntai, Batola dan sekitarnya. Kondisi ini

diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 16.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan

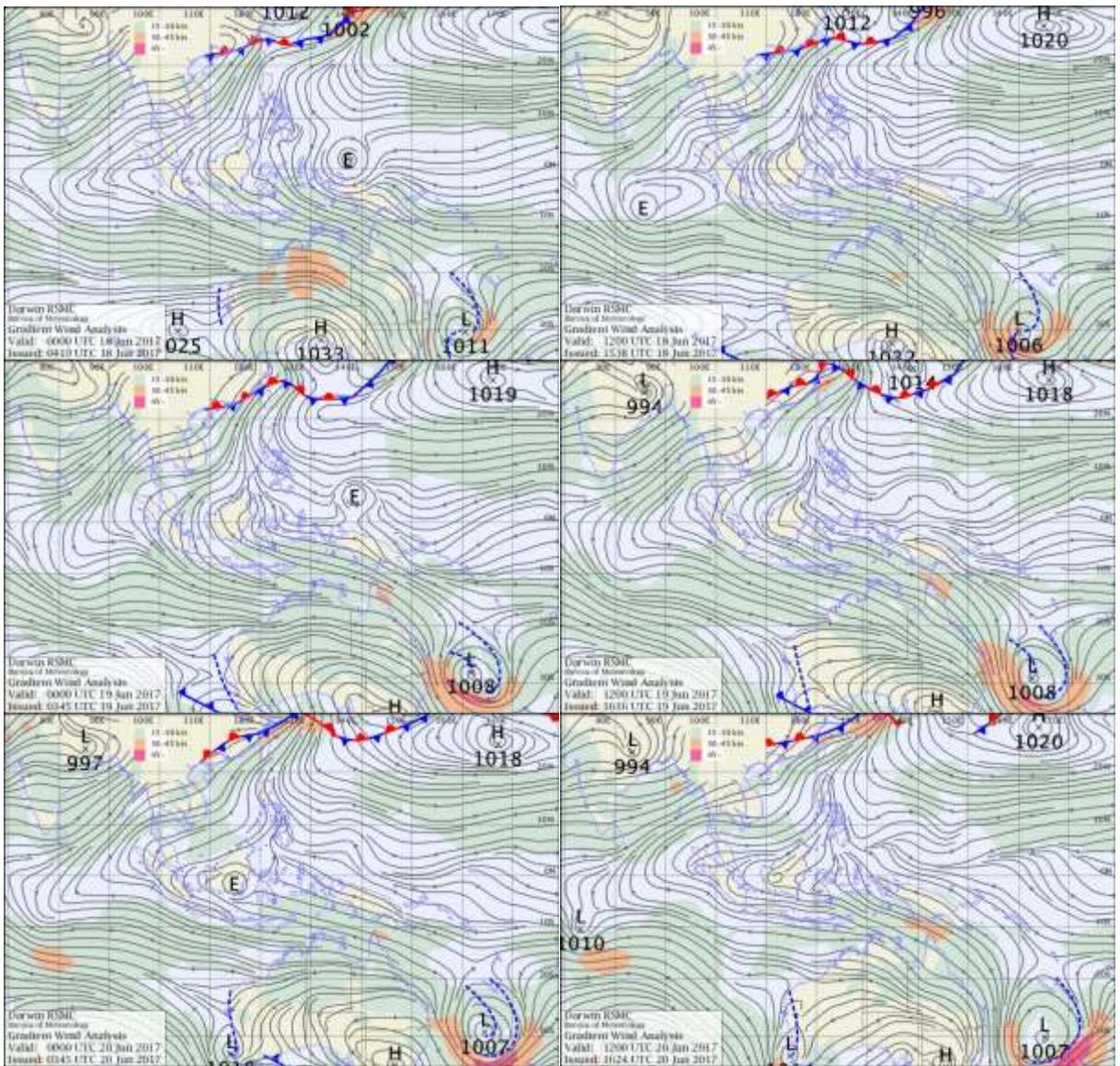
10. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 15.30 WITA. Masih berlangsung hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 16.00 WITA di Kotabaru, Sungai Danau, Batu Licin, Kusan Hulu, AsamAsam, Satui, Kintap, Aranio, Alalak, Mandastana, Jejangkit, Marabahan, Takuban, Barambai, Belawang, Rantau, Bakarangan, Candi Laras, Tapin, Batola serta dapat meluas ke wilayah Jorong, Kandangan, Berabai dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 18.00 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
11. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 19.30 WITA. Masih berlangsung hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 20.00 WITA di Panyipatan, Batu Ampar, Jorong, Kintap, Satui, Sungai Loban, Aranio, Kusan Hulu, Kusan Hilir, Pulau Laut Barat, Tabung Amen, Tamban, Beruntung Abru, Aluh-Aluh, Kertak Hanyar serta dapat meluas ke wilayah Pelaihari, Sungai Pinang, Pengaron dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 22.00 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
12. Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 19 Juni 2017 pukul 21.30 WITA. Masih berlangsung hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 22.00 WITA di Kusan Hulu, P. Laut Selatan, Pulau Laut Barat, Pengaron, Aranio, Sungai Pinang, Karang Intan, Martapura, Cempaka, Bati-Bati, Tambang Ulang, Pelaihari, Batu Ampar, Kintap, Satui, Sungai Loban serta dapat meluas ke wilayah Landasan Ulin, Banjarbaru, Takisung, Jorong dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 00.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan
13. Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 20 Juni 2017 pukul 06.00 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 06.30 WITA di Kotabaru, Batulicin, Sungai loban, Kelumpang Selatan, Kusan Hilir serta dapat meluas ke wilayah Satui dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 08.30 WITA. Prakirawan – BMKG Kalimantan Selatan

VI. PROSPEK CUACA KE DEPAN

Dalam 2 hari ke depan hujan dengan intensitas sedang hingga lebat disertai kilat/petir dan angin kencang masih mungkin terjadi di wilayah Kalimantan Selatan bagian Timur dan Selatan dikarenakan suplai uap air yang masih cukup besar dan kondisi dinamika atmosfer masih mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif terutama di wilayah Kab. Banjar, Banjarmasin, Banjarbaru, Batola, Tapin, Tanah Laut, Tanah Bumbu dan Kotabaru.

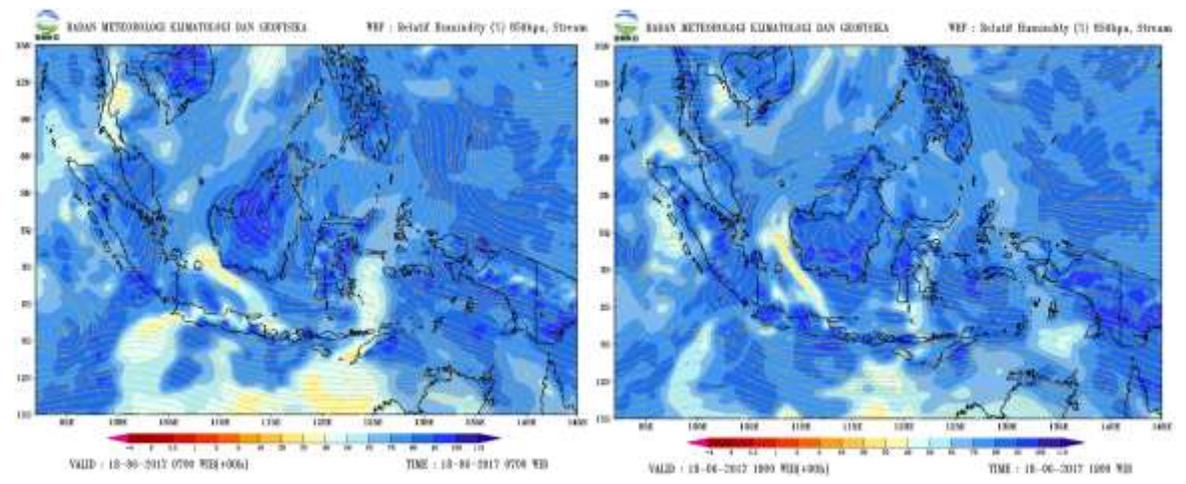
VII. LAMPIRAN

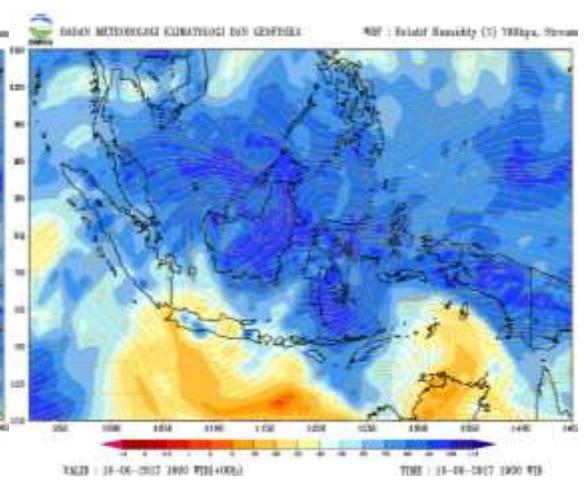
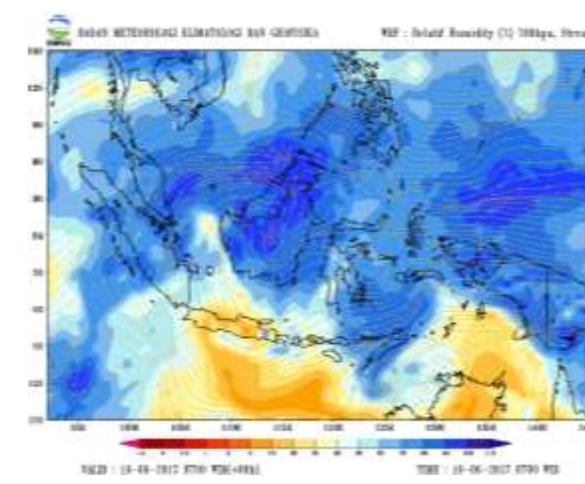
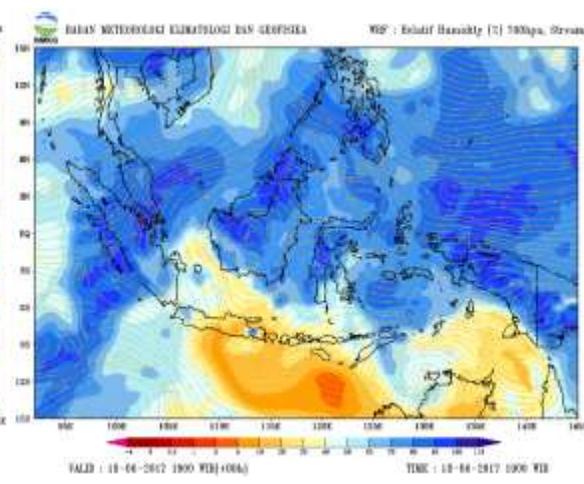
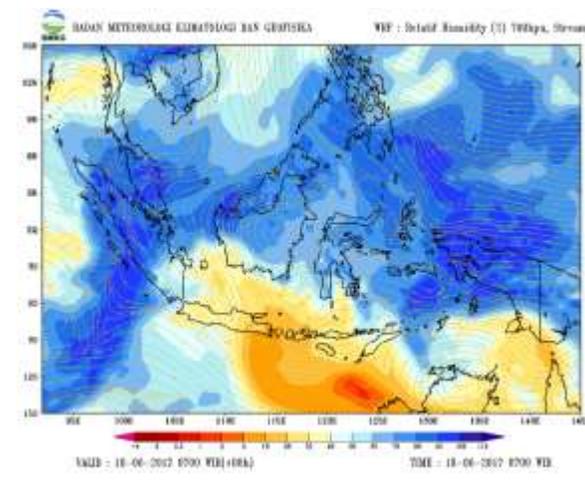
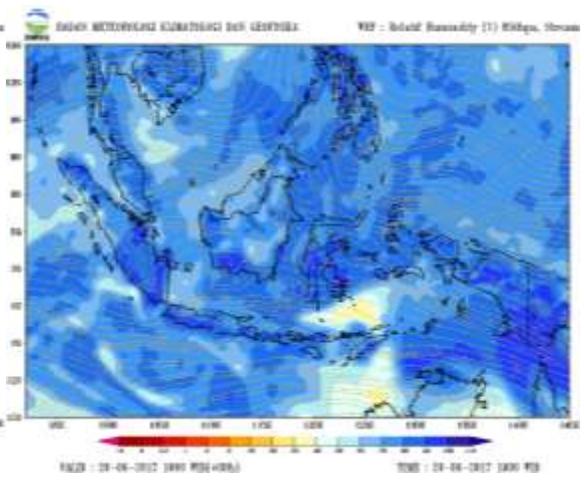
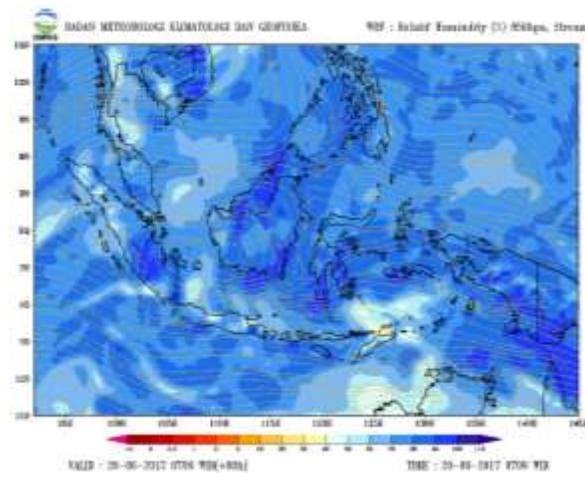
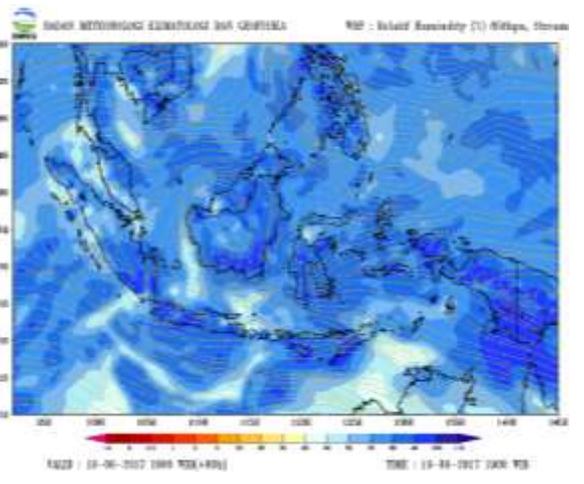
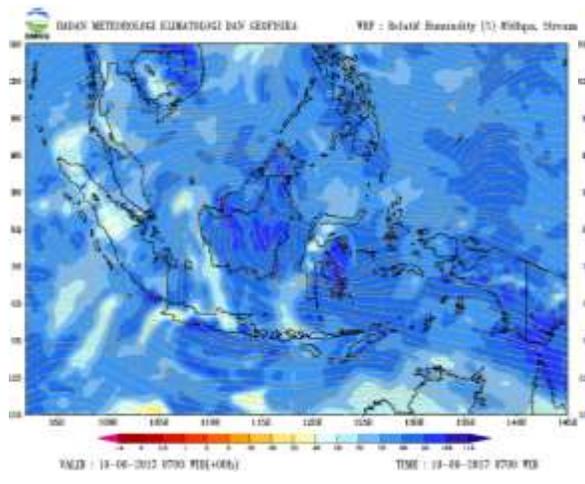
Lampiran 1

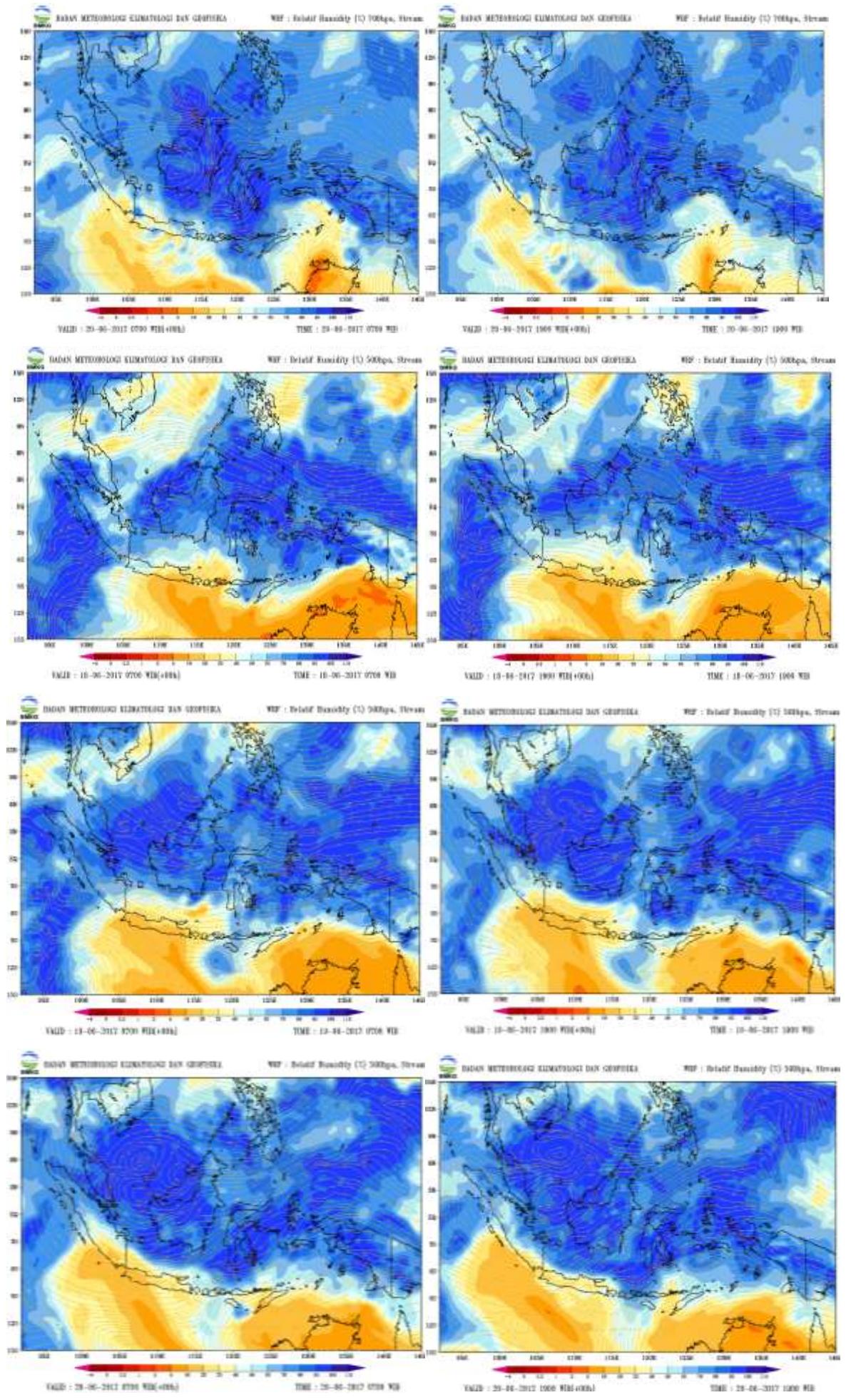


Gambar 1. Pola Angin gradien tanggal 18 - 20 Juni 2017 jam 00.00Z dan 12.00Z

Lampiran 2







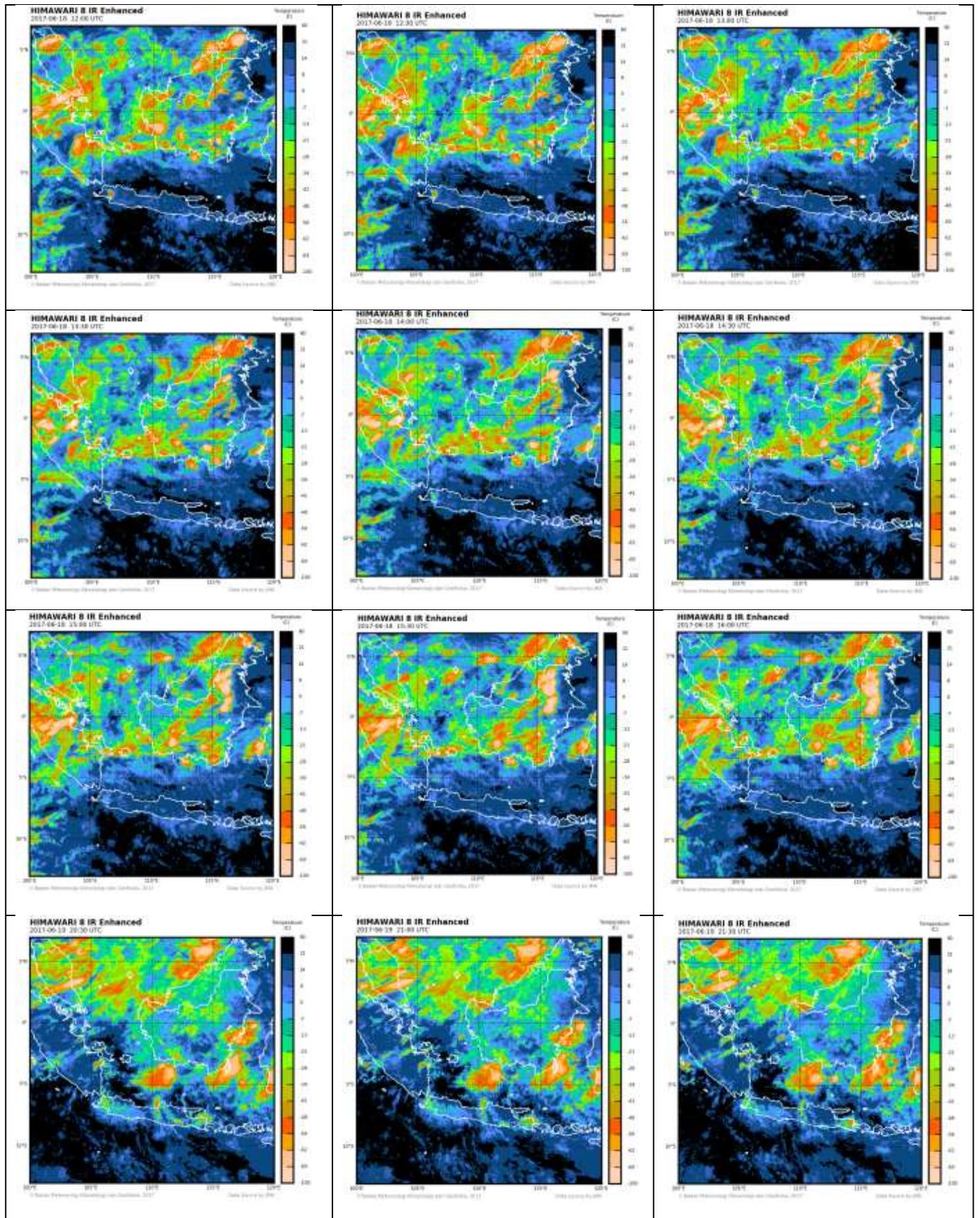
(a)

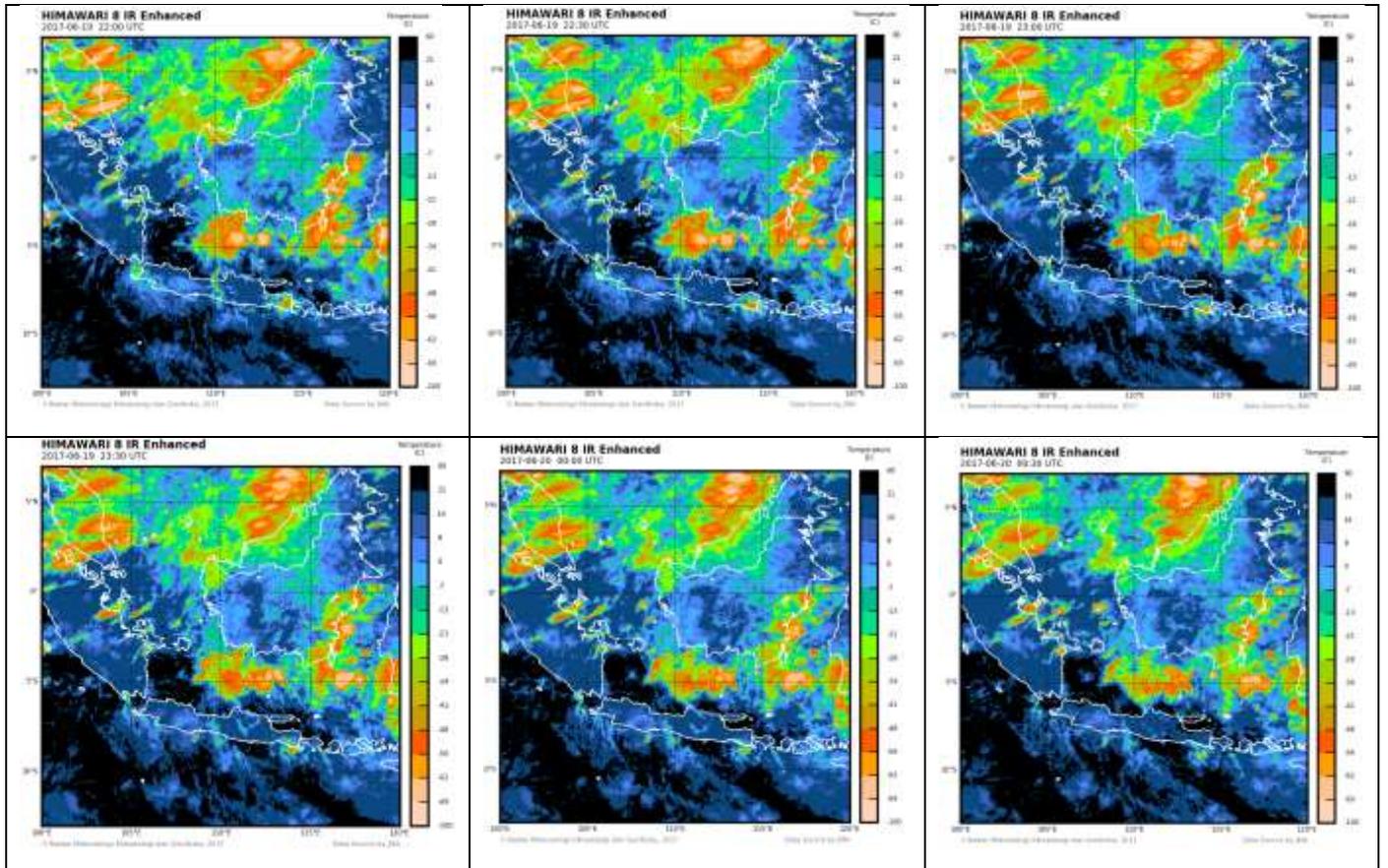
(b)

Gambar 2. Kelembapan udara lapisan 850, 700 dan 500 mb tanggal 18 - 20 Juni 2017 jam 00.00Z (a) dan jam 12.00Z (b) di wilayah Kalsel

Lampiran 3

Citra Satelit jam 12.00 – 16.00 UTC tanggal 18 Juni dan jam 20.30 UTC tanggal 19 Juni hingga jam 00.30 UTC tanggal 20 Juni 2017

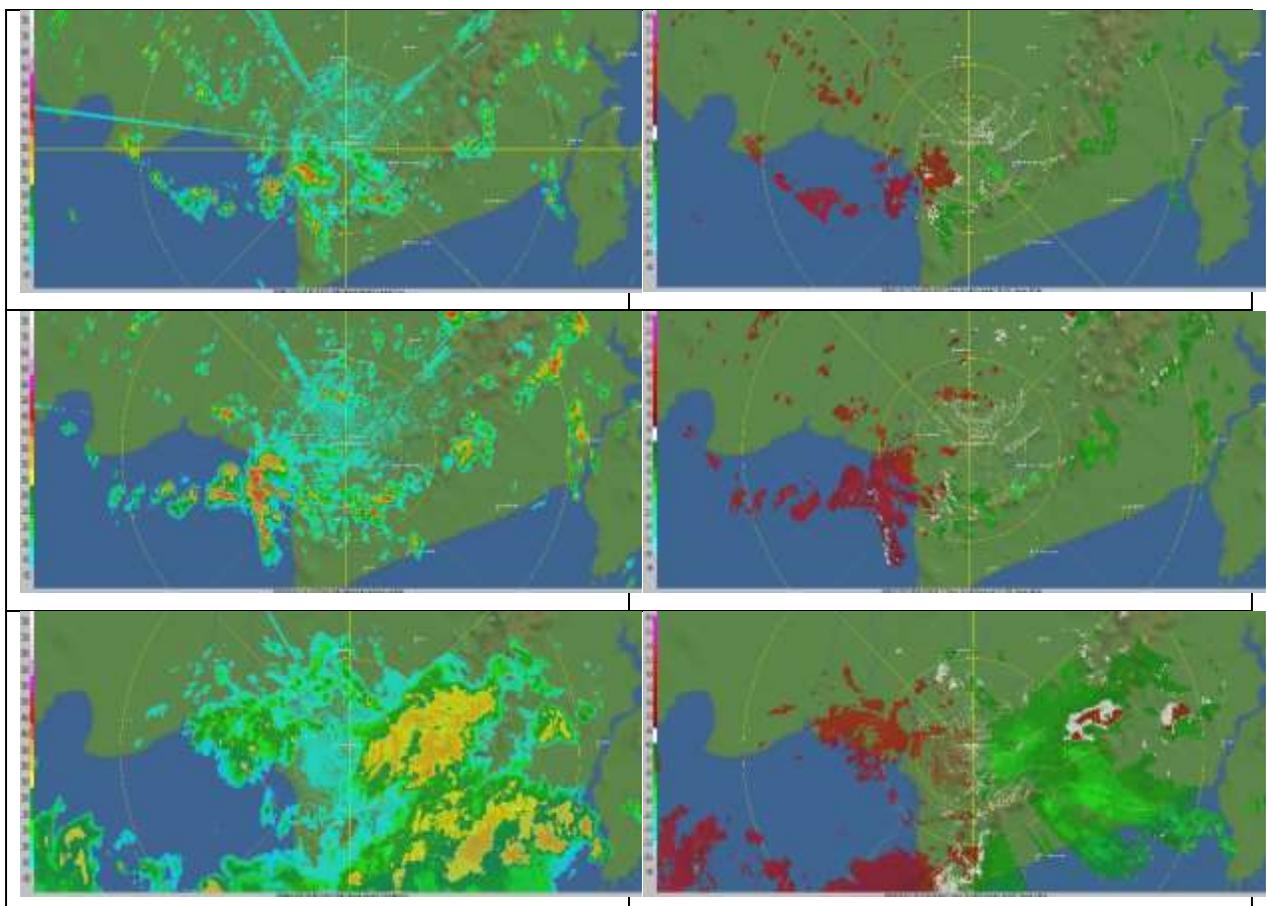


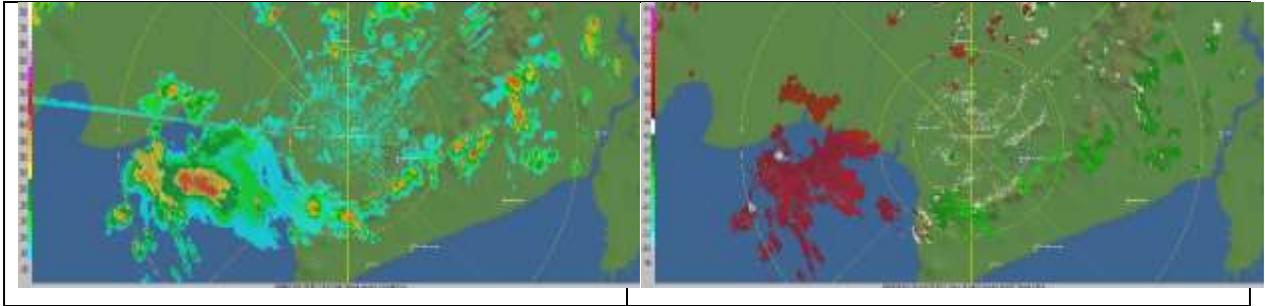


Gambar 3. Citra Satelit pk. 12.00 – 16.00 UTC tanggal 18 Juni dan jam 20.30 UTC tanggal 19 Juni hingga jam 00.30 UTC tanggal 20 Juni 2017

Lampiran 4

Citra Radar pk. 05.00 – 08.00 UTC tanggal 18 Juni dan pk. 21.00 UTC tanggal 19 Juni pk. 00.00 UTC tanggal 20 Juni 2017

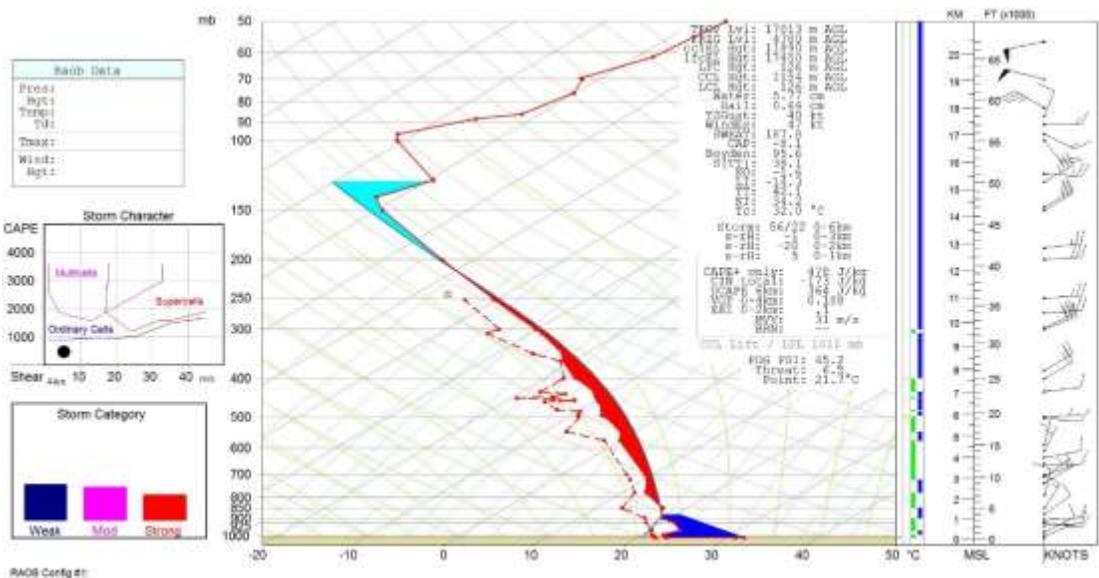
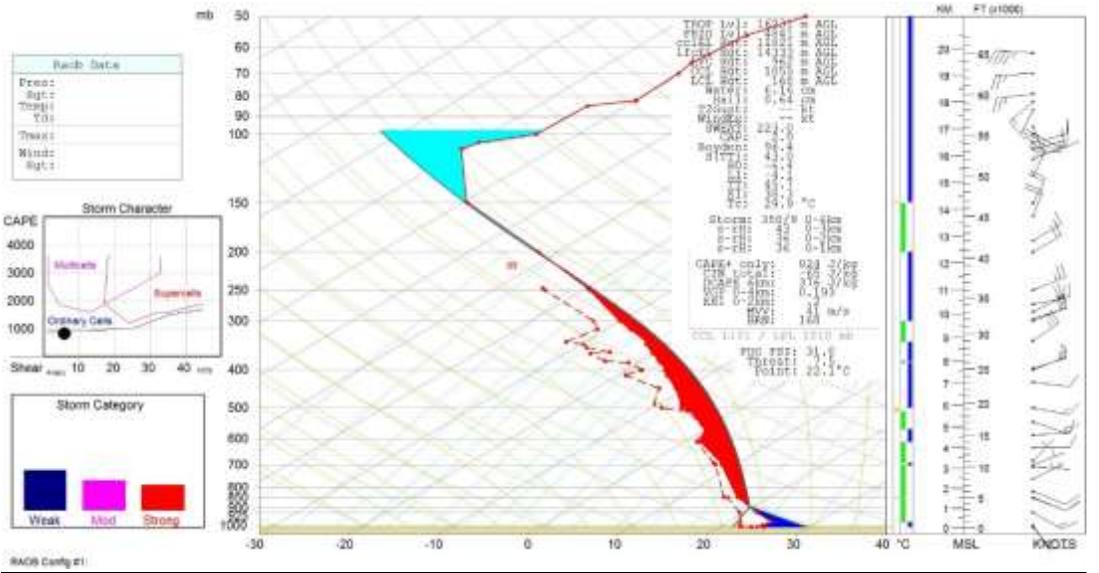
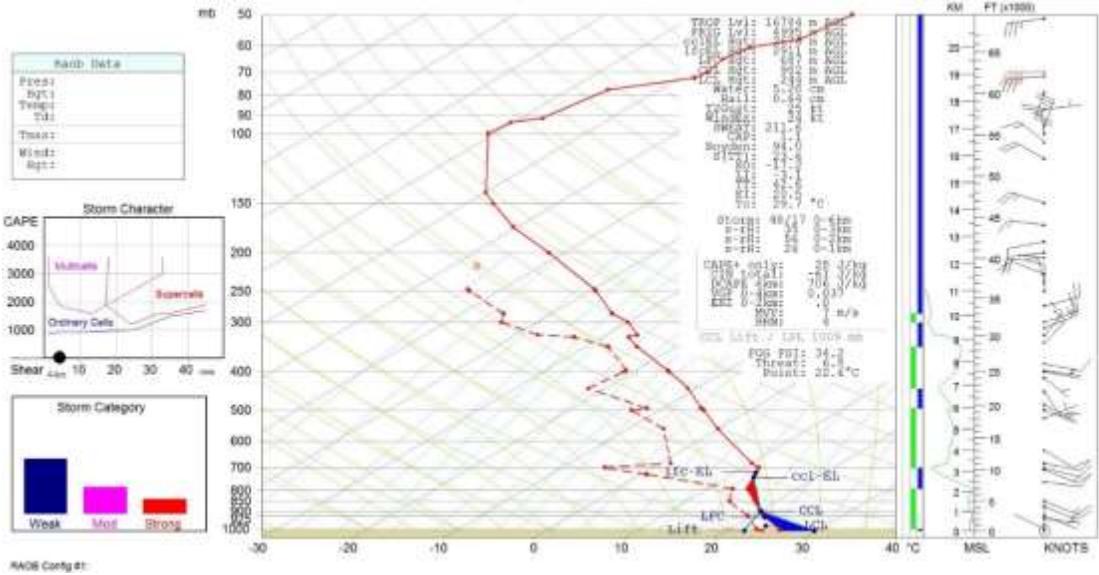




Gambar 4. Citra Radar pk. 05.00 – 08.00 UTC tanggal 18 Juni dan pk. 21.00 UTC tanggal 19 Juni – pk. 00.00 UTC tanggal 20 Juni 2017

Lampiran 5

Data Pengamatan Udara Atas (RADIOSONDE)



Lampiran 6

Prospek Cuaca Mingguan



PROSPEK CUACA MINGGUAN WILAYAH KALIMANTAN SELATAN BERLAKU MULAI TANGGAL 13 S/D 19 Juni 2017

A. KONDISI UMUM

Kondisi cuaca umumnya berawan dan berpotensi hujan ringan hingga sedang. Suhu udara berkisar antara 23 – 34°C. Kelembaban udara berkisar antara 56 – 95 %. Angin umumnya bertiup dari arah Timur hingga Selatan dengan kecepatan berkisar antara 5 - 35 km/jam.

B. PRAKIRAAN CUACA

No	Wilayah	Kondisi Cuaca	
		13 - 16 Juni 2017	17 - 19 Juni 2017
1	Kalimantan Selatan bag Utara (Tabalong, Balangan, Hulu Sungai Utara)	Berawan, berpotensi hujan ringan	Berawan, berpotensi hujan ringan
2	Kalimantan Selatan bag Timur (Kotabaru, Tanah Bumbu)	Hujan ringan	Hujan ringan berpotensi hujan sedang hingga lebat
3	Kalimantan Selatan bag Selatan (Tanah Laut)	Berawan, berpotensi hujan ringan	Hujan ringan berpotensi hujan sedang hingga lebat
4	Kalimantan Selatan bag Barat (Hulu Sungai Tengah, Hulu Sungai Selatan, Tapin, Batola, Kab.Banjar, Banjarmasin, Banjarbaru)	Berawan, berpotensi hujan ringan	Berawan, berpotensi hujan ringan hingga sedang

C. PERINGATAN DINI

- Waspadai potensi hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang di Kotabaru, Tanah Bumbu, Tanah Laut, Banjarbaru, Banjar, Dan Banjarmasin pada tanggal 17-18 Juni 2017.

D. POTENSI GELOMBANG TINGGI LEBIH DARI DUA METER

- Waspadai potensi gelombang tinggi tanggal 18 Juni 2017 di Laut Jawa Bagian Tengah dan Timur.

Banjarbaru, 13 Juni 2017
Prakirawan

ULI MAHANANI
NIP.198811172010122001

Lampiran 7

Prakiraan Cuaca Harian



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
 Stasiun Meteorologi Klas II Syamsudin Noor
 Banjarmasin, Kalimantan Selatan

Bandar Udara Syamsudin Noor -
 Telp. : (0511) 4705198
 Fax. : (0511) 4705098
 Email : met_bjm@yahoo.com
 www.meteo.bmkg.go.id

PRAKIRAAN CUACA KALIMANTAN SELATAN
 Berlaku Mulai Minggu 18 Juni 2017 Jam 08.00 WITA
 Hingga Senin 19 Juni 2017 Jam 08.00 WITA

LOKASI	CUACA				SUHU °C	ANGIN km/h	KELEMBABAN %
	PAGI	SIANG	MALAM	DINI HARI			
Banjarmasin					24 – 34	20	60 – 95
Banjarbaru					24 – 34	20	60 – 95
Pelaihari					24 – 34	20	65 – 95
Martapura					24 – 34	20	60 – 95
Kotabaru					24 – 34	20	65 – 95
Marabahan					24 – 34	20	60 – 95
Rantau					24 – 34	20	60 – 95
Kandangan					24 – 34	20	60 – 95
Berabai					24 – 34	20	60 – 95
Paringin					24 – 34	20	60 – 95
Amuntai					24 – 34	20	60 – 95
Tanjung					24 – 34	20	60 – 95
Batulicin					24 – 34	20	65 – 95

Cerah

Cerah berawan

Berawan

Udara Kabur

Berawan lebat

Aasip

Kabut

Hujan Lokal

Hujan ringan

Hujan sedang

Hujan lebat

Hujan Petir

Peringatan Dini : NIHIL

Banjarbaru, Sabtu 17 Juni 2017
Prakirawan

Utari Randiana
199303012013122001

Lampiran 6

Penerima Informasi Cuaca dan Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

The screenshot shows a WhatsApp group chat interface. The group name is "Info BMKG KALSEL" with a green header. The chat contains several text messages providing weather warnings for Kalimantan Selatan on June 18, 2017. The messages are as follows:

- Message 1:** "RALAT Selamat siang, berikut kami sampaikan prakiraan cuaca transportasi darat katol, Minggu 18 Juni 2017 pukul 14.00 - 20.00 WITA" (Time: 14:00 WITA)
- Message 2:** "Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 14.00 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 14.30 WITA di Kelumpang Hulu, Kelumpang Hilir, Kandungan, Kusan Hulu, Betulich, Batu Ampar, Kintap, Tabung Amen, Beruntung Baru, Tamban, Jejangkit serta dapat meluas ke wilayah Pelaihan dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 16.30 WITA. Prakirawan - BMKG Kalimantan Selatan" (Time: 14:00 WITA)
- Message 3:** "Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 15.15 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 15.45 WITA di Lamphong, Kusan Hulu, Kusan Hilir, Satul, KPMp, Jorong, Batu Ampar, Pelaihan, Candi Larak Utara, Bakumpas, Tapin Tengah, Rantau, Kandangan, Barabai, Henayan, Simpau, Sungai Raya, Kelumpang serta dapat meluas ke wilayah Marabahan, Amantai dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 17.30 WITA. Prakirawan - BMKG Kalimantan Selatan" (Time: 15:15 WITA)
- Message 4:** "Update Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Selatan tanggal 18 Juni 2017 pukul 17.30 WITA. Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 18.20 WITA di Kusan Hulu, Samulicin, Aradio, Kintap, Pelaihan, Tanjung, Kuripan, Tabukan, Barambai, Marabahan, Jejangkit serta dapat meluas ke wilayah Tamboang Ulang, Bati-Bati dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 19.30 WITA. Prakirawan - BMKG Kalimantan Selatan" (Time: 17:30 WITA)

On the right side of the chat, there is a "Group info" panel for "Info BMKG KALSEL", created on 1/5/2018 at 10:34 AM. It includes a globe icon, a "Mute" button, and a list of participants (177 of 250). At the bottom, there are buttons for "Add participant", "Invite to Group via Link", and two phone numbers: +62 817-3411-014 and +628115183900.

The screenshot shows the "Group info" page for a WhatsApp group named "Ina_MEWS BMKG" with 120 members. The group icon is a red circle with the letters "IB". The page includes the following options:

- Add member**
- Notifications** (toggle is turned on)
- Delete chat**

At the bottom, there is a list of members:

- stamet banjarmasin syamsudin noor** (online)
- MEWS BMKG PLB** (last seen 3 minutes ago)

The screenshot shows a WhatsApp contact list for "BMKG Banjarmasin" with the subtitle "SMS GATEWAY SERVICE". The list includes the following contacts:

- self twitter** (08999990654)
- ibambang danlanal** (081341709954)
- BPBD BANJAR** (081349380328)
- BPBD BANJARMASIN** (081349601965)
- bpbd bakola ardiansyah** (082153043865)
- BPBD PROPINSI** (08215015879)
- bpbd hsn h. wiyadi** (081348867123)
- bpbd hsn yusuf**