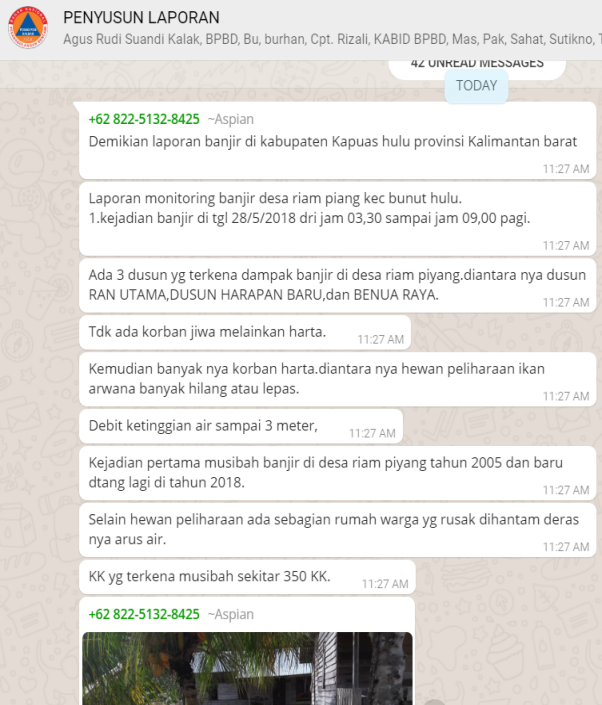


**ANALISIS KEJADIAN HUJAN SEDANG - SANGAT LEBAT
YANG MENAKIBATKAN BANJIR DI KABUPATEN KAPUAS HULU
KALIMANTAN BARAT
TANGGAL 27 - 28 MEI 2018**

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN SEDANG - SANGAT LEBAT

LOKASI	Kabupaten Kapuas Hulu Provinsi Kalimantan Barat
TANGGAL	27 - 28 Mei 2018
DAMPAK	- Hujan yang terjadi mengakibatkan banjir menggenangi beberapa dusun di Kabupaten Kapuas Hulu - Jalan lintas selatan Desa Riam Piyang Kecamatan Bunut Hulu menuju dan dari Putussibau lumpuh total - Ketinggian air di beberapa titik mencapai 3 meter, sebanyak 350 Kepala Keluarga terkena dampak dari banjir tersebut

Dokumentasi kejadian



PENYUSUN LAPORAN
Agus Rudi Suandi Kalak, BPBD, Bu, burhan, Cpt. Rizali, KABID BPBD, Mas, Pak, Sahat, Sutikno, T...

42 UNREAD MESSAGES
TODAY

+62 822-5132-8425 -Aspian
Demikian laporan banjir di kabupaten Kapuas hulu provinsi Kalimantan barat
11:27 AM

Laporan monitoring banjir desa riam piang kec bunut hulu.
1. kejadian banjir di tgl 28/5/2018 dri jam 03,30 sampai jam 09,00 pagi.
11:27 AM

Ada 3 dusun yg terkena dampak banjir di desa riam piyang, diantara nya dusun RAN UTAMA, DUSUN HARAPAN BARU, dan BENUA RAYA.
11:27 AM

Tdk ada korban jiwa melainkan harta.
11:27 AM

Kemudian banyak nya korban harta. diantara nya hewan peliharaan ikan arwana banyak hilang atau lepas.
11:27 AM

Debit ketinggian air sampai 3 meter,
11:27 AM

Kejadian pertama musibah banjir di desa riam piyang tahun 2005 dan baru dtang lagi di tahun 2018.
11:27 AM

Selain hewan peliharaan ada sebagian rumah warga yg rusak dihantam deras nya arus air.
11:27 AM

KK yg terkena musibah sekitar 350 KK.
11:27 AM

+62 822-5132-8425 -Aspian

Banjir Bandang Landa Kapuas Hulu, Jalur Menuju Putussibau Lumpuh

Kapuas Hulu · Senin, 28 Mei 2018 12:23



Berita Terkait

Belajar Kelola Perbatasan dan Penerapan HAM

Kegiatan Pendampingan Dian Tama Berakhir

Ingatkan Korpri tak Berpolitik

Kapuas Hulu Slap Ikut MTQ di Mempawah

Sehari Hamisah Memproduksi Hingga 40 Kilogram

PUTUSSIBAU—Hujan lebat yang terjadi pada Minggu (27/5) malam hingga Senin (28/5) pagi berdampak langsung pada peningkatan debit air disejumlah anak sungai di beberapa kecamatan. Akibatnya akses transportasi dari dan tujuan Putussibau hingga Senin (28/5) pukul 10.00 Wib lumpuh total.

Salah satu titik yang paling dalam dengan ketinggian 1 meter hingga 1, 5 meter berada di Jalan Lintas Selatan Desa Riam Piyang Kecamatan Bunut Hulu. Akibatnya transportasi dari dan tujuan kota Putussibau lumpuh total.

"Saya dari pagi jam 06.00 Wib dari Boyan Tanjung hendak ke Putussibau. Pas di Riam Piyang tidak bisa lewat. Karena jalan lintas selatan terendam banjir dengan kedalaman 1 meter sampai 1,5 meter," tutur Bambang Hermansyah Warga Boyan Tanjung, Senin (28/5).






Source:

- BPBD Kabupaten Kapuas Hulu
- <https://www.pontianakpost.co.id/banjir-bandang-landa-kapuas-hulu-jalur-menuju-putussibau-lumpuh>

II. DATA PENGAMATAN

Tabel Data Curah Hujan Tanggal 22 - 28 Mei 2018

No	Lokasi	Jumlah Curah Hujan Harian (mm)					
		23 Mei 2018	24 Mei 2018	25 Mei 2018	26 Mei 2018	27 Mei 2018	28 Mei 2018
1	Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau	67.1	33	76	-	23.7	8.4

Sumber: Pengolahan Data Stamet Supadio Pontianak

III. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisa Global	- Pantauan ENSO (El Nino Southern Oscillation) BMKG terakhir, ENSO berada pada nilai Normal (Lampiran gambar 1) - Pantauan MJO (Madden Julian Oscillation) tanggal 27 Mei 2018 sedang aktif di kuadran 2. Hal ini berarti bahwa pada saat kejadian faktor MJO tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan awan di wilayah Indonesia, khususnya Kalimantan Barat (Lampiran gambar 2) - Pantauan Suhu Muka Laut di sekitar perairan Kalbar cenderung hangat yaitu berkisar antara 29°C - 30°C (Lampiran gambar 3) sehingga pengaruhnya cukup signifikan pada peningkatan suplai uap air di wilayah Kalbar.
2. Analisa Synoptik	- Tidak Terdapat adanya siklon tropis di sekitar wilayah Indonesia (Lampiran gambar 4). - Data analisis medan tekanan menunjukkan tidak adanya tekanan udara yang signifikan di sekitar wilayah Kalimantan Barat. Sementara itu, tekanan udara di wilayah Kalimantan Barat berkisar 1010 hPa (Lampiran gambar 5). - Data analisis angin gradien pada tanggal 27 Mei 2018 jam 12.00 UTC menunjukkan adanya konvergensi di seluruh wilayah Kalimantan Barat dan pada tanggal 28 Mei 2018 00.00 UTC menunjukkan terbentuknya sirkulasi siklonik di Utara Kalimantan Barat yang memicu terbentuknya daerah belokan angin di

	Kalimantan Barat. Konvergensi dan daerah belokan angin tersebut sangat mendukung dalam pertumbuhan awan-awan konvektif yang dapat menimbulkan hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di seluruh wilayah Kalimantan Barat (Lampiran gambar 6).
3. Citra Satelit GSMAP	- Citra Satelit GSMAP tanggal 23 - 28 Mei 2018 (Lampiran gambar 7) menunjukkan bahwa di seluruh wilayah Kabupaten Kapuas Hulu (dalam kotak merah) terjadi hujan lebat - sangat lebat pada tanggal 23 dan 24 Mei 2018, yang diikuti hujan sedang - lebat pada tanggal 25 Mei 2018. Hujan sempat mengalami jeda pada tanggal 26 Mei 2018, namun kembali terjadi hujan dengan intensitas lebat - sangat lebat pada tanggal 27 Mei. Pada tanggal 28 Mei 2018 di beberapa wilayah Kab. kapuas Hulu terjadi hujan sedang - lebat.

IV. KESIMPULAN

- Telah terjadi hujan dengan intensitas lebat - sangat lebat di seluruh wilayah Kabupaten Kapuas Hulu pada tanggal 27 Mei 2018, sementara pada tanggal 28 Mei 2018 beberapa wilayah mengalami hujan dengan intensitas sedang - lebat. Sebelumnya pada tanggal 23 - 25 Mei 2018, telah terjadi hujan dengan intensitas lebat - sangat lebat di seluruh wilayah Kab. Kapuas Hulu.
- Faktor skala global yang dominan pada kejadian banjir ini adalah suhu muka air laut yang cukup hangat yang bisa berkontribusi dalam proses pembentukan awan-awan di wilayah Kalbar.
- Faktor skala synoptik yang ikut mendukung antara lain terbentuknya daerah konvergensi dan sirkulasi siklonik hal ini berpotensi memicu pertumbuhan awan konvektif yang dapat menimbulkan hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di beberapa wilayah Kalimantan Barat.

V. PROSPEK KE DEPAN

Prakiraan cuaca 1 Minggu ke depan wilayah Kalbar masih berpotensi hujan dengan intensitas ringan, sedang, hingga lebat. Wilayah yang berpotensi hujan sedang di antaranya Kab. Landak, Kab. Sanggau, Kab. Sekadau, dan Kab. Ketapang. Wilayah yang berpotensi hujan lebat di antaranya Kab. Sintang, Kab. melawi, dan Kab. Kapuas Hulu. (Lampiran gambar 8).

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Waktu	Isi
27 Mei 2018 Pukul 18.30 WIB	Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 27 Mei 2018 pukul 18.30 WIB Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai petir pada pukul 19.00 WIB di wilayah: • Kab. Mempawah (Mempawah, Sungai Kunyit, Anjongan) • Kab. Bengkayang (Sungai Raya, Samalantan , Monterado) • Kab. Landak (Meranti, Banyuke Hulu, Menyuke, Sompak) • Kab, Sekadau (Sekadau Hulu, Nangan Taman, Nanga Mahap)

	• Kab. Kubu Raya (Sungai Raya, Rasau Jaya, Terentang) • Kab. Ketapang (Simpang Dua, Sungai Kaur, Sandai, Nanga Tayap) * Kab. Melawi (Belimbing, Tanah Pinoh, Sayan) dan berpotensi meluas ke wilayah * Kab. Kapuas Hulu * Kab. Sintang Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 21.00 WIB. Prakirawan - BMKG Kalimantan Barat
27 Mei 2018 Pukul 21.00 WIB	Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 27 Mei 2018 pukul 21.00 WIB Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai petir pada pukul 21.30 WIB di wilayah: • Kab. Landak (Meranti, Banyuke Hulu, Menyuke, Sompak) • Kab. Sanggau (Toba, Meliau, Kapuas, Tayan Hilir, Balai, Parindu, Mukok, Tayan Hulu) • Kab. Sekadau (Sekadau Hulu, Nangan Taman, Nanga Mahap, Sekadau Hilir) • Kab. Kubu Raya (Batu Ampar, Terentang, Kubu, Sungai Raya, Rasau Jaya, Teluk Pakedai) • Kab. Ketapang (Simpang Dua, Sungai Kaur, Sandai, Nanga Tayap) • Kab. Kapuas Hulu (Kalis, Putussibau Selatan, Embaloh Hulu, Putussibau Utara, Semitau, Silat Hilir, Empanang) • Kab. Melawi (Tanah Pinoh, Tanah Pinoh Barat, Sayan, Belimbing, Nanga Pinoh) • Kab. Ketapang (Simpang Dua, Sungai Kaur, Sandai, Nanga Tayap) • Kab. Kayong Utara (Seponti, Teluk Batang, Simpang Hilir, Sukadana, Pulau Maya) dan berpotensi meluas ke wilayah • Kab. Landak (Ngabang, Jelimpo, Sebangki, Sengah Temila) • Kab. Kubu Raya (Sungai Ambawang, Kuala Mandor B) • Kota Pontianak • Kab. Mempawah (Sungai Kunyit, Sungai Pinyuh, Mempawah Timur, Mempawah Hilir) Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 23.30 WIB. Prakirawan - BMKG Kalimantan Barat
28 Mei 2018 Pukul 00.00 WIB	Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 28 Mei 2018 pukul 00.00 WIB Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai petir pada pukul 00.30 WIB di wilayah: • Kab. Landak (Ngabang, Jelimpo, Sebangki)

	• Kab. Sanggau (Toba, Meliau, Kapuas, Tayan Hilir, Balai, Parindu, Mukok, Tayan Hulu, Bonti) • Kab. Sekadau • Kab. Kubu Raya (Batu Ampar, Terentang, Kubu, Sungai Raya, Rasau Jaya, Teluk Pakedai, Sungai Kakap, Sungai Ambawan, Kuala Mandor B) • Kab. Kapuas Hulu • Kab. Sintang • Kab. Ketapang (Simpang Hulu, Simpang Dua, Sungai Laur) • Kab. Kayong Utara (Seponti, Teluk Batang, Simpang Hilir, Sukadana, Pulau Maya) • Kab. Mempawah (Mempawah, Sungai Kunyit, Sungai Pinyuh, Mempawah Timur, Mempawah Hilir) Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 02.30 WIB. Prakirawan - BMKG Kalimantan Barat
28 Mei 2018 Pukul 04.30 WIB	Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 28 Mei 2018 pukul 04.30 WIB Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai petir pada pukul 05.00 WIB di wilayah: • Kab. Kapuas Hulu • Kab. Sintang • Kab. Landak (Menyuke, Sompak, Sengah Temila, Ngabang, Jelimpo, Kuala Behe, Meranti, Air Besar) • Kab. Sanggau (Entikong, Beduwai, Kembayan, Bonti, Tayan Hulu, Balai, Tayan Hilir) • Kab. Sambas (Jawai, Sambas, Teluk Keramat) • Kab. Mempawah (Sungai Pinyuh, Mempawah, Mempawah Timur, Mempawah Hilir, Sungai Kunyit) Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 07.00 WIB. Prakirawan - BMKG Kalimantan Barat
28 Mei 2018 Pukul 07.45 WIB	Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 28 Mei 2018 pukul 07.45 WIB Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai petir pada pukul 08.15 WIB di wilayah: • Kab. Sambas (Tekarang, Jawai Selatan, Pemangkat, Sebawi, Tebas, Sambas) • Kab. Kubu Raya (Batu Ampar) • Kab. Sekadau (Belitang, Belitang Hilir, Sekadau Hulu) • Kab. Sintang (Sepauk, Tempunak, sintang, Binjai Hulu, Kelam Permai, Sungai Tebelian, Dedai) • Kab. Kapuas Hulu (Batang Lupar, Suhaid) • Kab. Melawi (Belimbing, Pinoh Utara, Nanga Pinoh, Tanah Pinoh, Tanah

	Pinoh Barat, Sayan) • Kab. Ketapang (Manis Mata, Air Upas, Singkup, Marau, Jelai Hulu, Hulu Sungai, Simpang Hulu) • Kab. Sanggu (Tayan Hilir, Meliau) Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 10.15 WIB. Prakirawan - BMKG Kalimantan Barat
--	--

Mengetahui,
Kasi Seksi Data dan Informasi
Stasiun Meteorologi Klas 1 Supadio

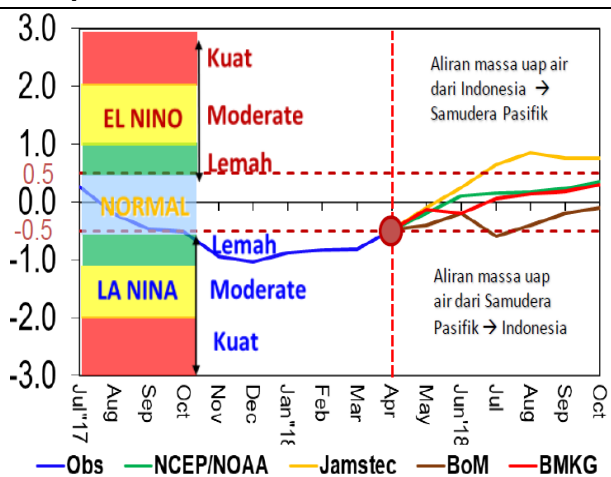
Pontianak, 29 Mei 2018
Prakirawan,

TTD

SUTIKNO, S.P.
NIP. 198503042008011007

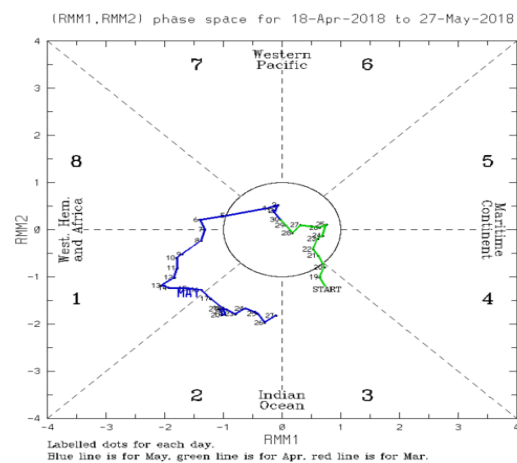
Mega Fitriyawita, S.Tr.
NIP. 199005012010122001

Lampiran



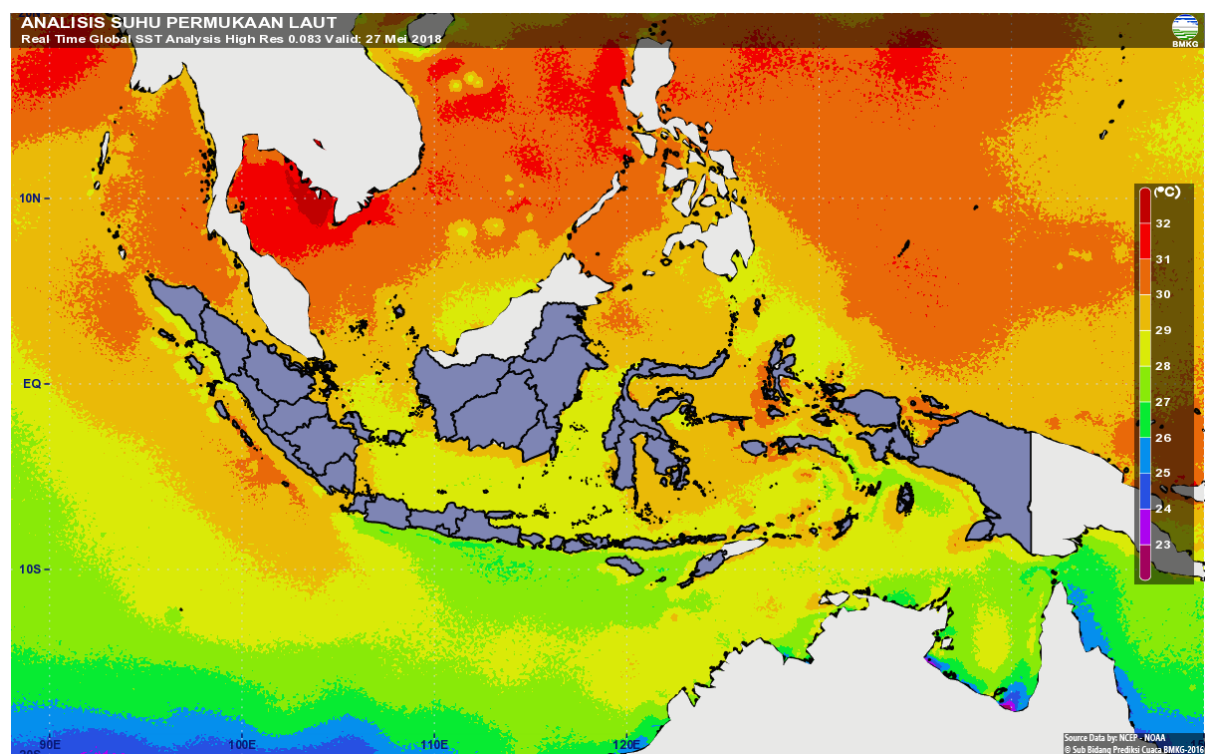
Gambar. 1 Observasi dan Prediksi ENSO

Sumber : www.bmkg.go.id



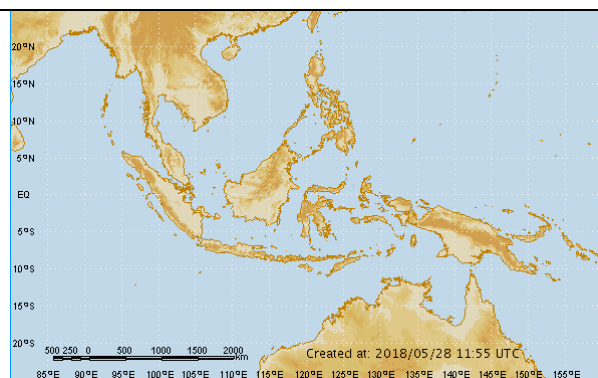
Gambar 2. Monitoring MJO

Sumber : www.bom.gov.au



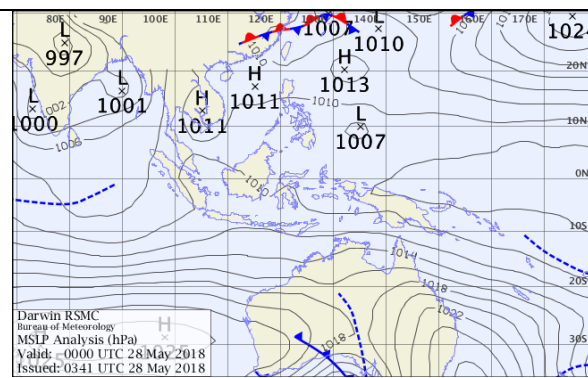
Gambar 3. SST Indeks Analisis

Sumber : NCEP - NOAA



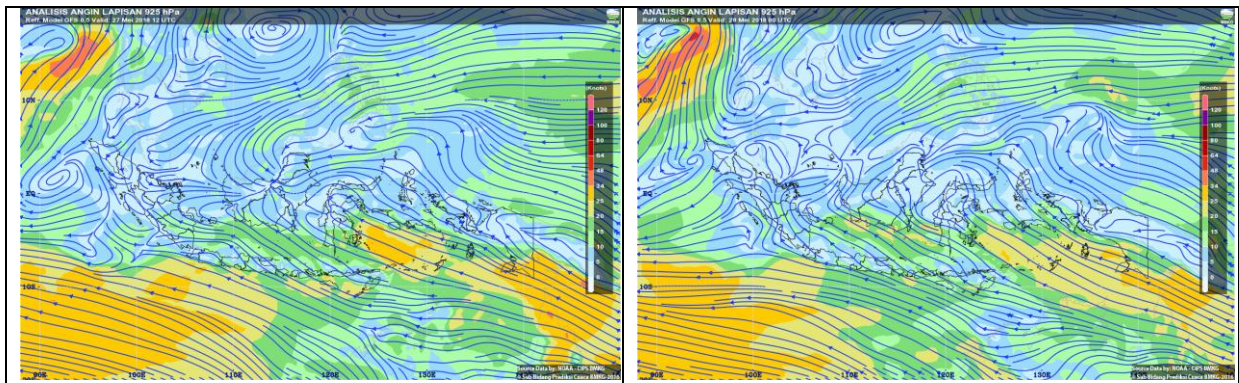
Gambar 4. Monitoring Siklon Tropis

Sumber : <http://meteo.bmkg.go.id/siklon>



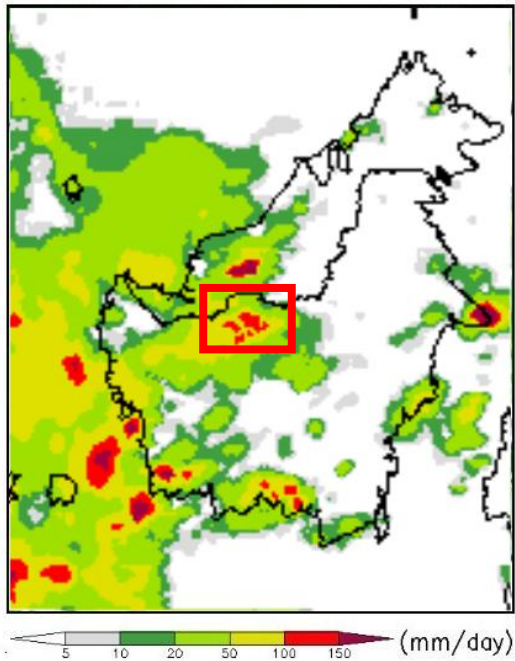
Gambar 5. Analisis MSLP

Sumber : www.bom.gov.au

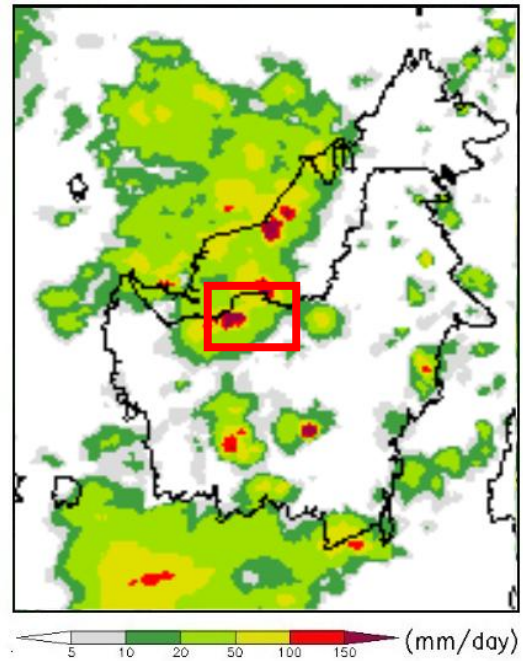


Gambar 6. Analisis Angin Gradien 27 Mei 2018 jam 12.00 & 28 Mei 2018 jam 00.00 UTC
 Sumber : NOAA-CIPS BMKG

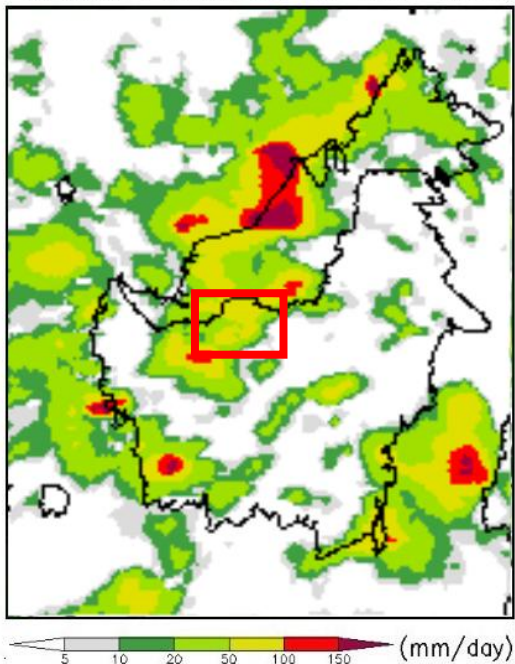
Jumlah Presipitasi 23 –MAY–2018



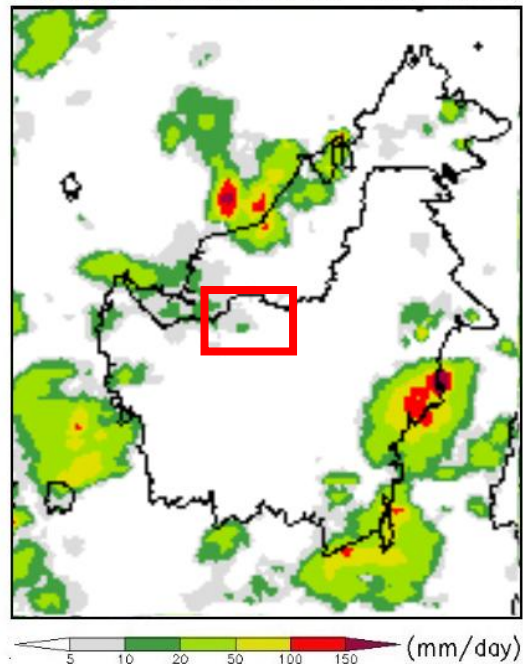
Jumlah Presipitasi 24 –MAY–2018

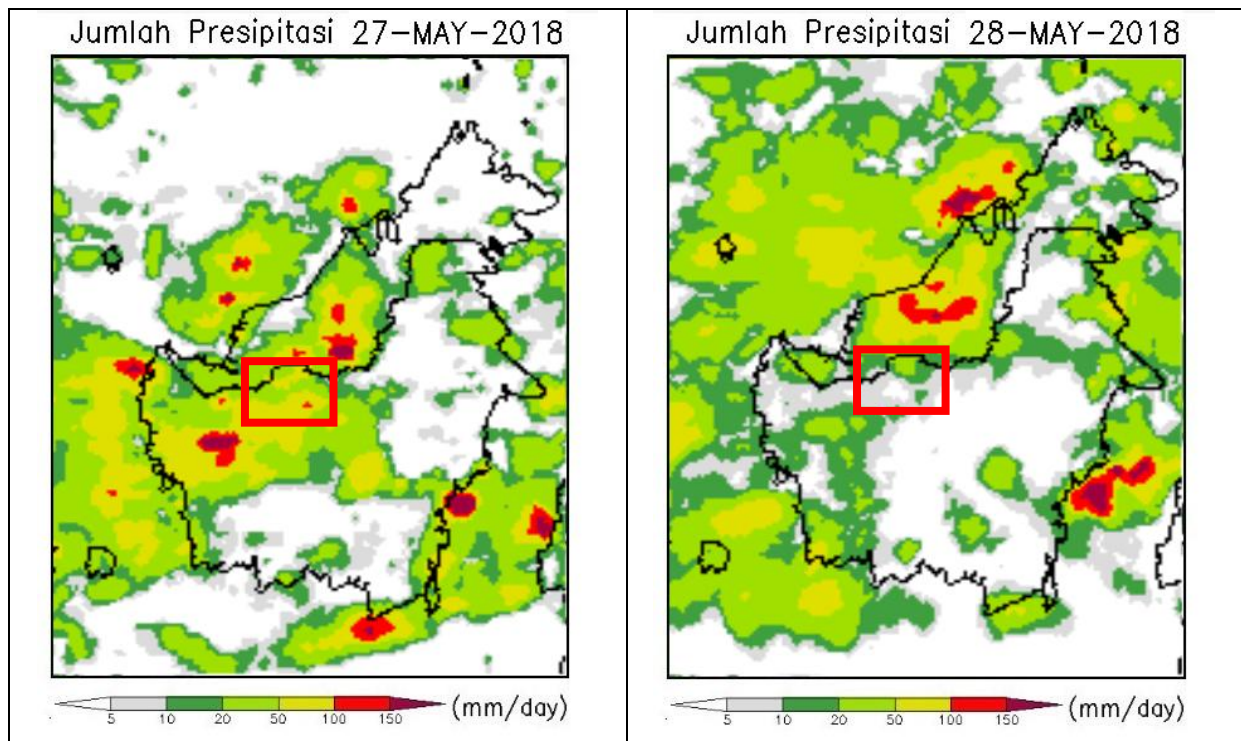


Jumlah Presipitasi 25 –MAY–2018

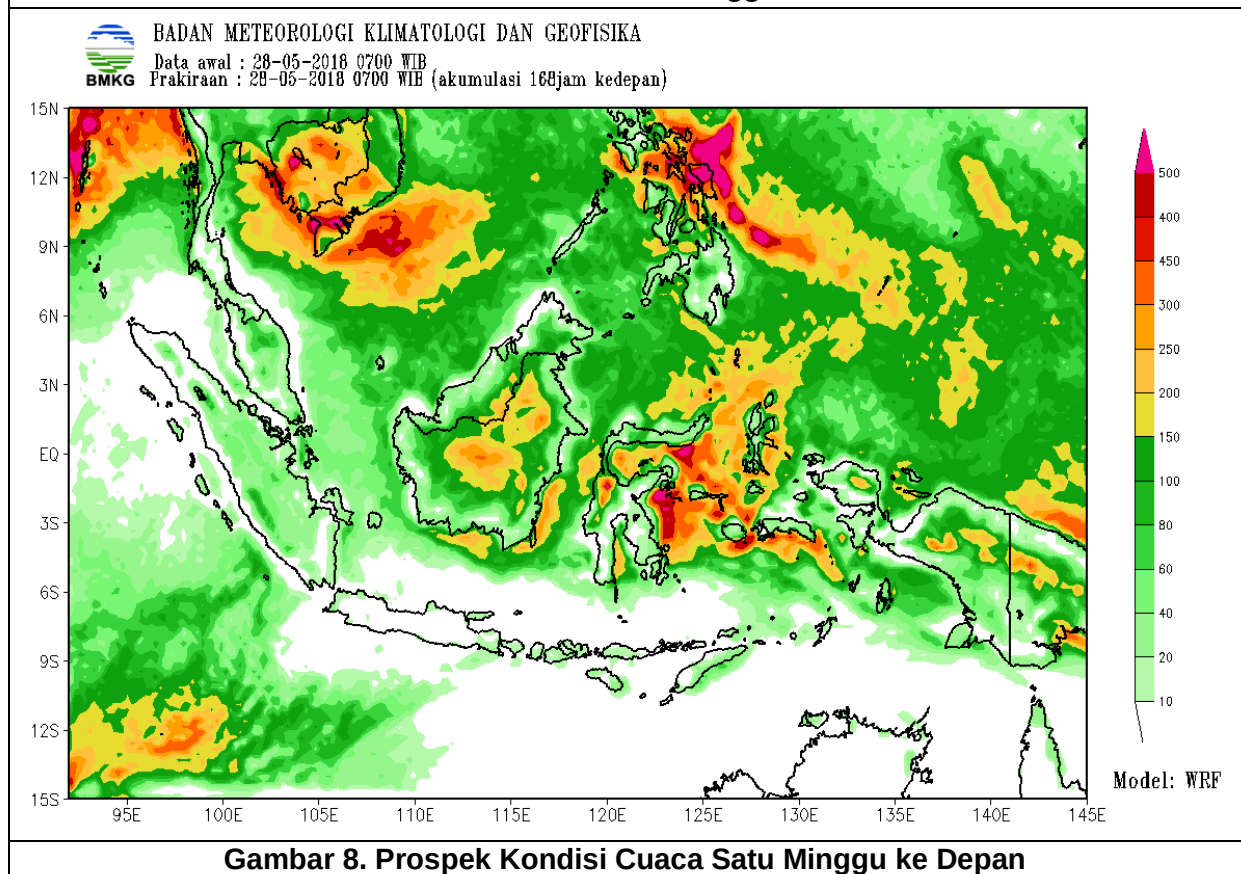


Jumlah Presipitasi 26 –MAY–2018





Gambar 7. Citra Satelit GSMAP Tanggal 23 - 28 Mei 2018



Gambar 8. Prospek Kondisi Cuaca Satu Minggu ke Depan