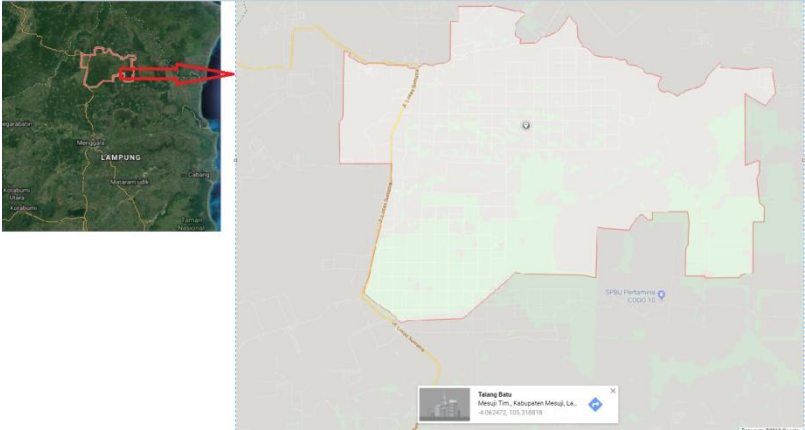




**ANALISA LENGKAP KEJADIAN BANJIR**  
**DI DUSUN TALANG BATU DESA TALANG GUNUNG KEC.MESUJI TIMUR**  
**KAB.MESUJI TANGGAL 09 FEBRUARI 2019**

**I. Informasi Kejadian**

Kejadian	Kejadian Banjir
Lokasi	Dusun Talang Batu, Desa Talang Gunung Kec.Mesuji Timur Kab.Mesuji 
Hari, Tanggal	Sabtu tanggal 10 Februari 2019 sekitar pukul 17.00 WIB hingga 21.00 WIB.
Dampak	Mengakibatkan beberapa Rumah dan jalan penghubung Dusun yang berada di bantaran sungai buaya terendam air setinggi lutut orang dewasa. 
Deseminasi Informasi Cuaca dan Peringatan Dini	Info Peringatan dini cuaca Lampung (terlampir)

Alamat Penerima Informasi	Group WA Info Cuaca Prov. Lampung1, 2 , 3 dan 4
Sumber Informasi Kejadian Banjir	1. Bpk.Amiruddin Sormir, Sahril Syakdullah (Anggota Group FORUM PRB BPBD LAMPUNG) 2. <a href="https://lampungpro.com/post/17799/hujan-lebat-mesuji-timur-lampung-kembali-direndam-banjir">https://lampungpro.com/post/17799/hujan-lebat-mesuji-timur-lampung-kembali-direndam-banjir</a>

## II. Analisis Meteorologi

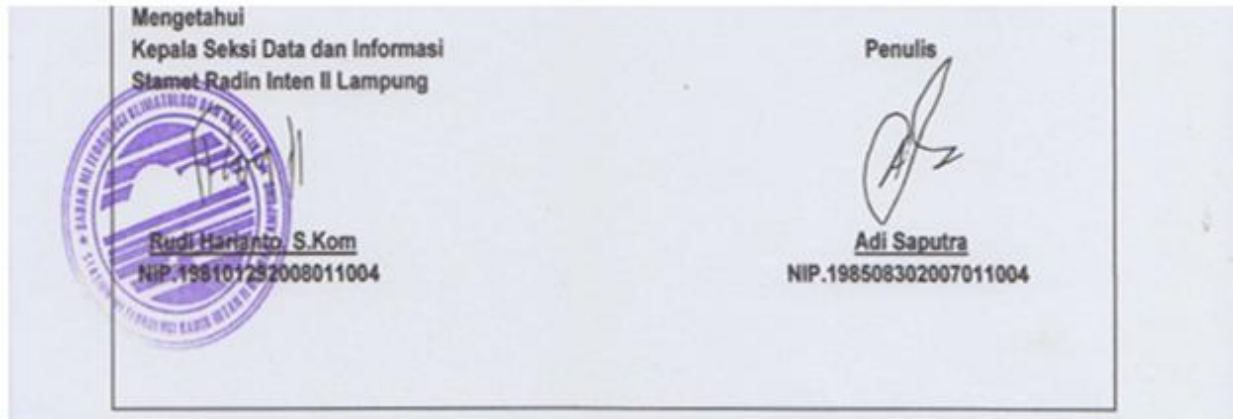
Analisis Regional	
Indikator	Keterangan
Suhu muka Laut (SST) dan Pola Angin 3000 Feet	Adanya pengaruh suhu muka laut di perairan sekitar pantai barat, selatan, timur Lampung dengan anomali berkisar antara +0,5 hingga +1,0 sehingga memicu penguapan dan pertumbuhan awan-awan di sekitar Lampung. Kemudian Terdapat adanya konvergen dan shear di Lampung bagian Timur dan Tengah yang menyebabkan adanya perlambatan, sehingga mendukung untuk terjadinya pengangkatan massa udara ke lapisan atas yang berkembang menjadi awan-awan konvektif.
Analisis Lokal	
Data RH	Berdasarkan RH Lapisan 850 s.d 500 mb, diketahui bahwa menunjukkan udara sangat lembab, berkisar antara 70 - 95 %(terlampir)
Citra Satelit Cuaca	Dari citra Satelit Himawari 8 EH terlihat pertumbuhan awan Kumulonimbus berasal dari pertumbuhan awan Cb yang berada di sebelah Timur dan selatan Mesuji yang sangat signifikan. Awan Cb bergerak dan berkumpul menjadi multi sel awan Cb di sebagian besar Kab.Mesuji. Mulai pukul 09.30 UTC s.d 14.00 UTC.(terlampir)
Data Radar (produk CMAX)	Dari data reflektivitas produk Cmax terlihat pertumbuhan awan Kumulonimbus berasal dari pertumbuhan awan Cb yang berada di sebelah Timur dan selatan Mesuji yang sangat signifikan. Awan Cb bergerak dan berkumpul menjadi multi sel awan Cb. Mulai pukul 09.30 UTC s.d 14.00 UTC.(terlampir)
Data GSMAP	Dari data GSMAP menunjukkan Hujan yang turun di Wil.Kec.Mesuji Timur dalam intensitas lebat hingga sangat lebat(50 - 100 mm/hari). (terlampir)

## III. Kesimpulan

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kondisi Atmosfer pada saat terjadinya Banjir di Kec.Mesuji Timur Kab.Mesuji, ditemukan adanya pengaruh cuaca skala Meso seperti SST dan pola konvergen dan shear angin gradien yang mendukung potensi penguapan dan perlambatan dalam proses pembentukan awan-awan konvektif diatas wilayah Kec.Rawajitu Timur Kab.Tulang Bawang.</li> <li>• Demikian juga untuk kondisi lokalnya, Rh lapisan 850 - 500 mb sangat basah berkisar antara 70-90%, hal ini juga menjadi kontribusi pertumbuhan awan-awan hujan.</li> <li>• Demikian juga dari data Satelit dan data Radar, puncak awan Cb saat kejadian pada pukul 09.30-14.00 UTC mencapai puncaknya yaitu -48.0 s.d -62,0 °C atau dari Produk CMAX 28 -</li> </ul>
--

38dBz. Dan ini berarti merupakan kategori awan Cb yang menghasilkan hujan dengan kategori ringan hingga sedang.

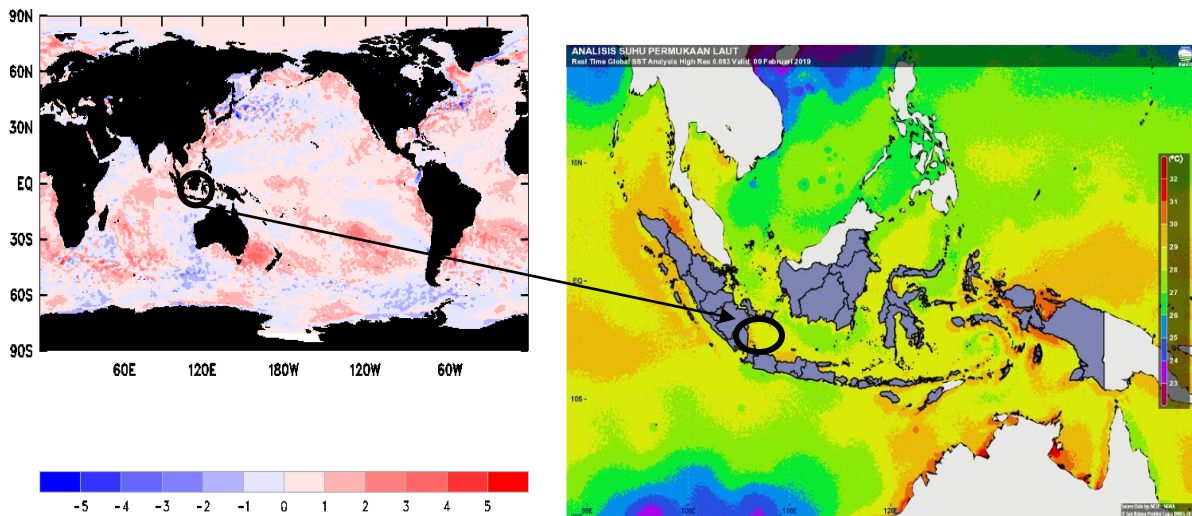
- Secara umum hujan lebat yang terjadi di Dusun Talang Batu Kec.Mesuji Timur Kab.Mesuji dipengaruhi adanya konvergensi dan shear yang kuat di Lampung bag.Tengah dan Timur hingga selatan.



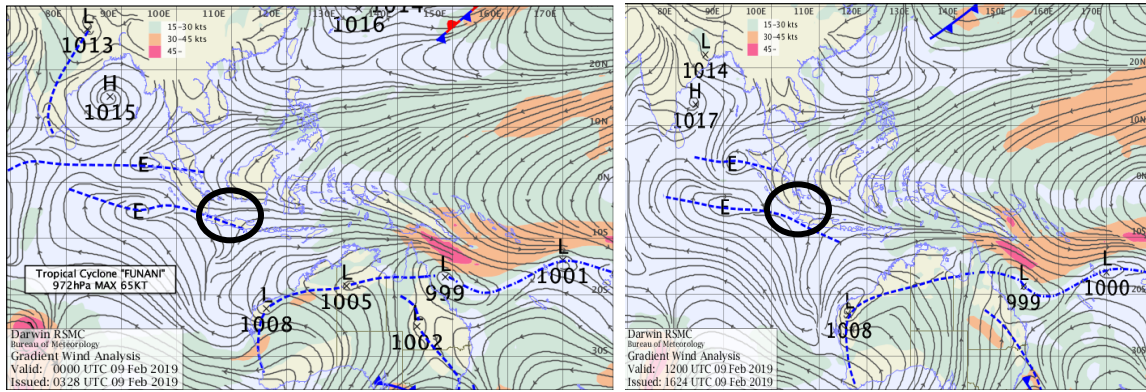
#### IV. Lampiran

##### Lampiran 1. Sea Surface Temperature(SST) Analisis dan Anomali

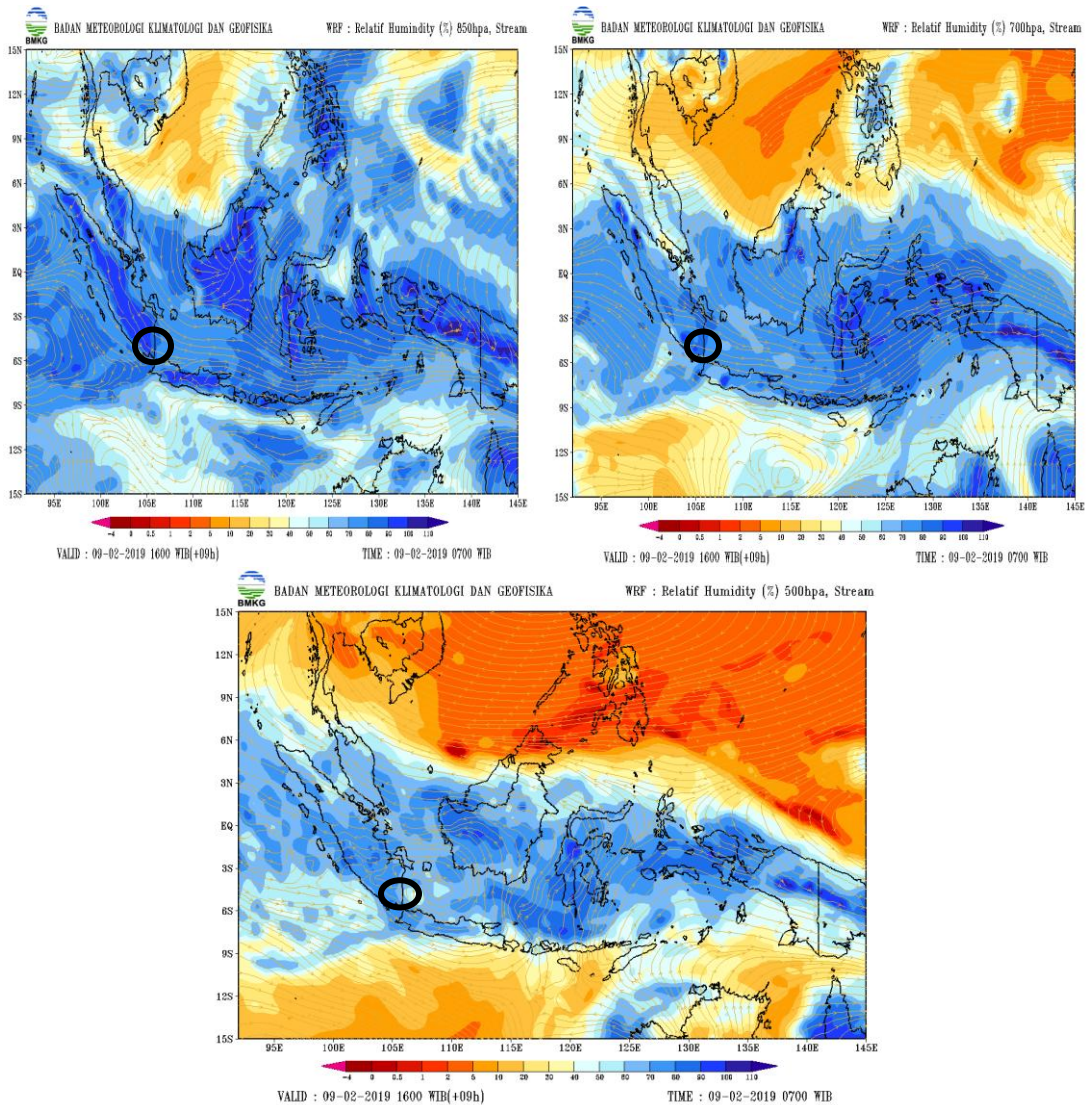
08 Feb 2019 Global Daily SST Anomaly



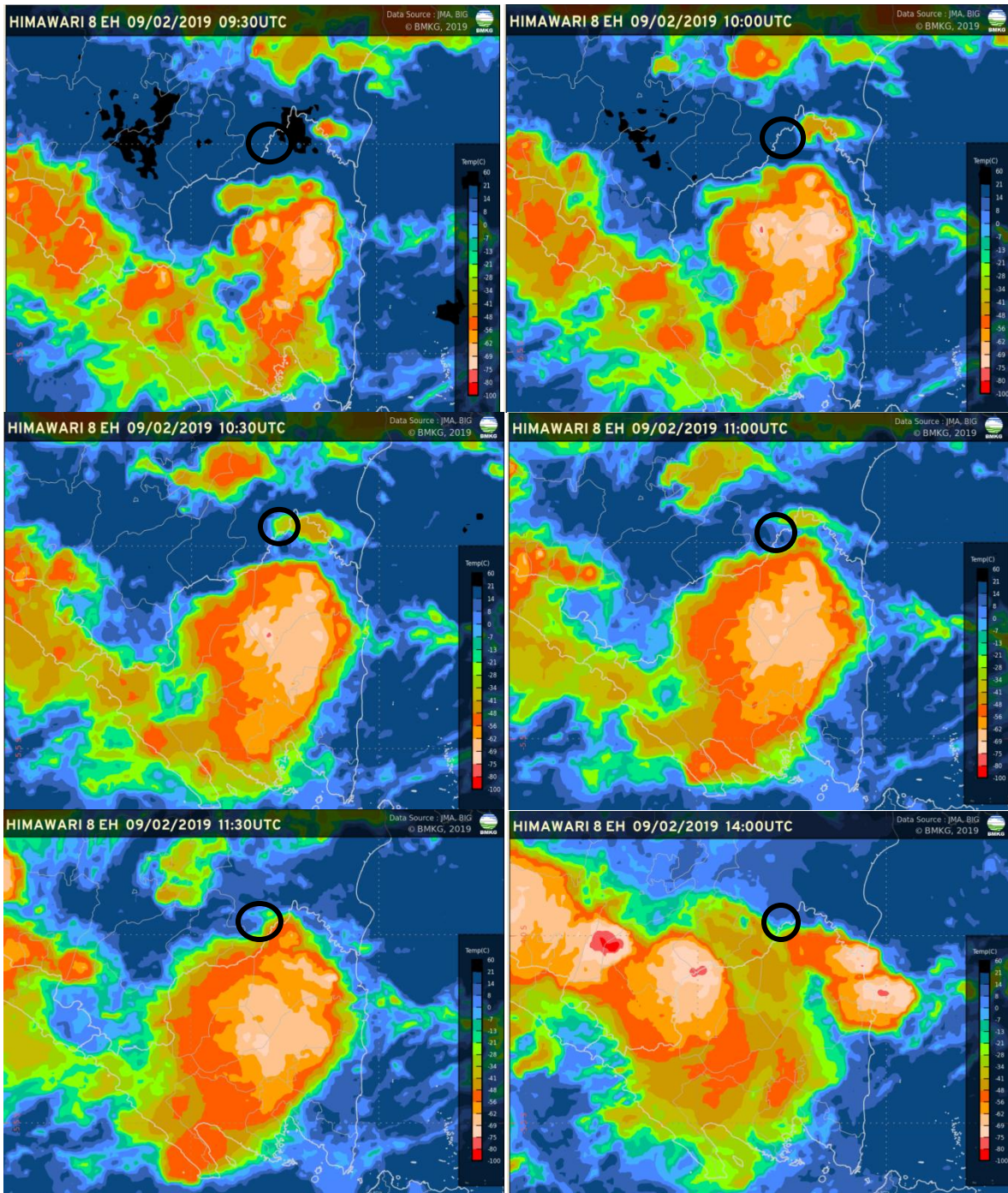
## Lampiran 2. Analisis Angin Gradien 3000 FT



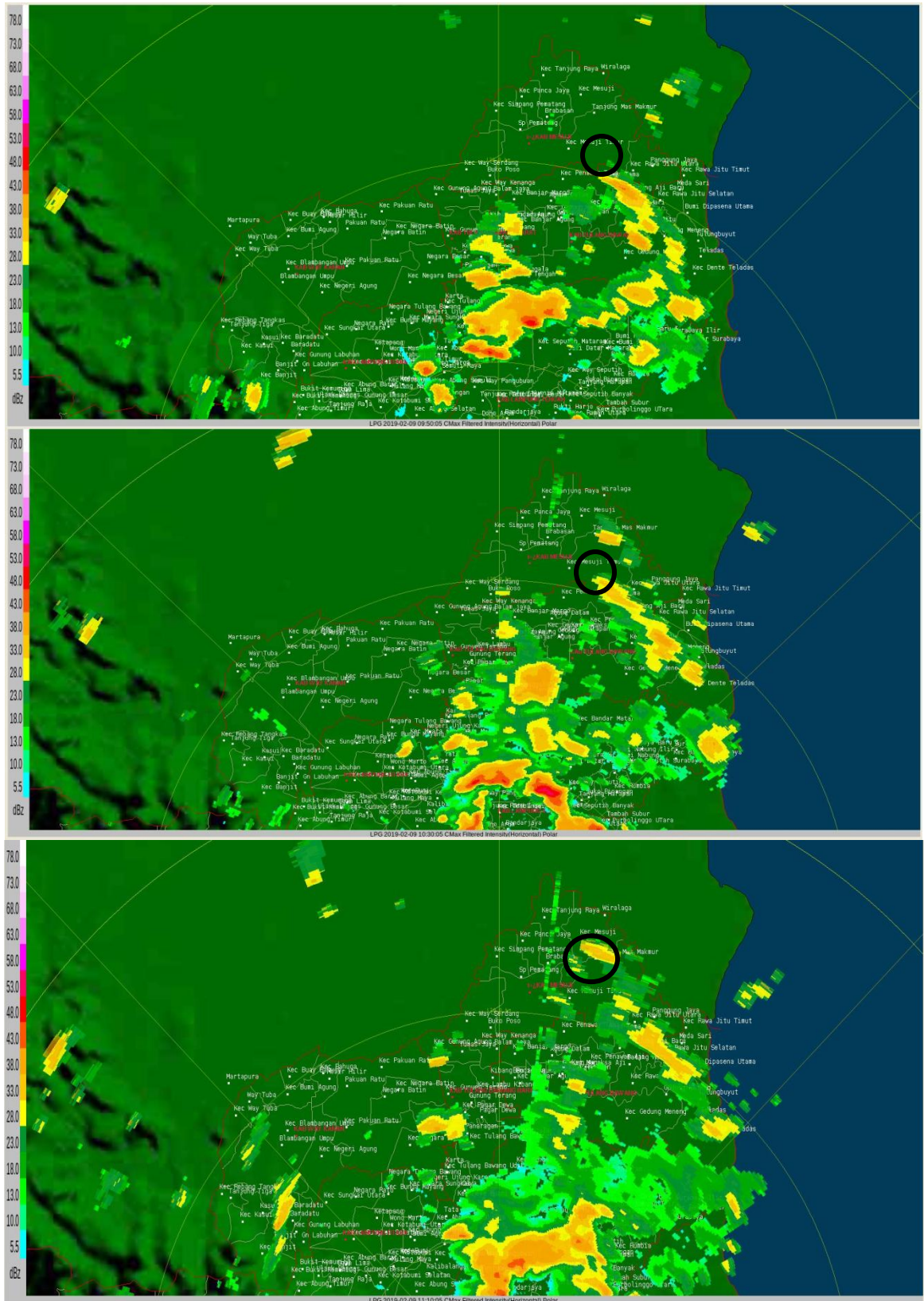
## Lampiran 3. Data RH Lapisan 850 - 500 mb

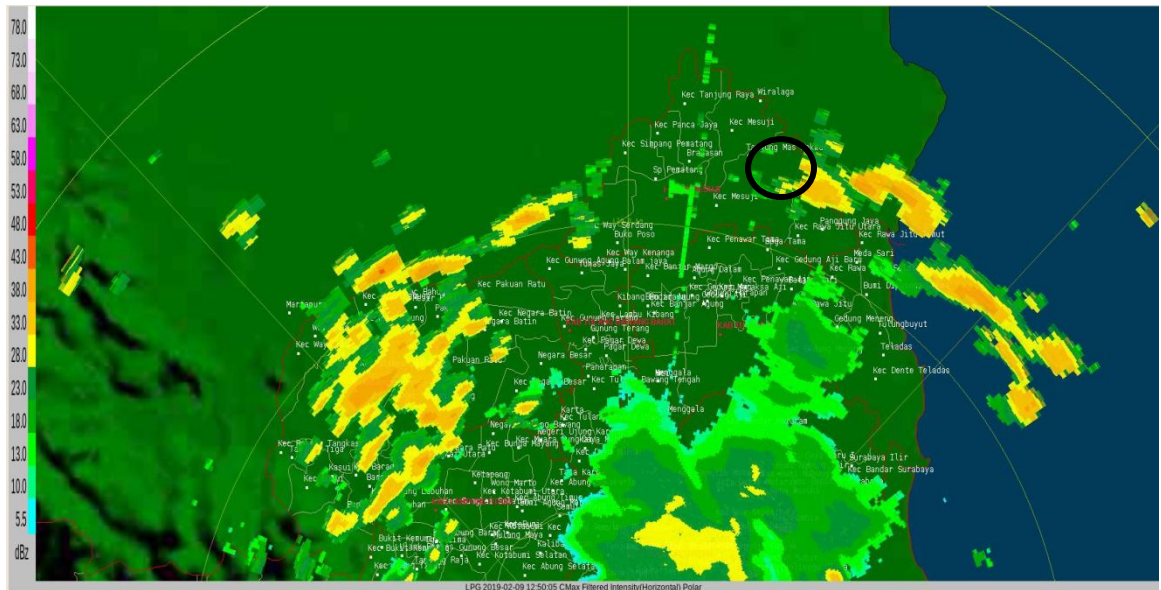


Lampiran 4. Citra Satelit Cuaca Jam 09.30 s/d 14.00 UTC



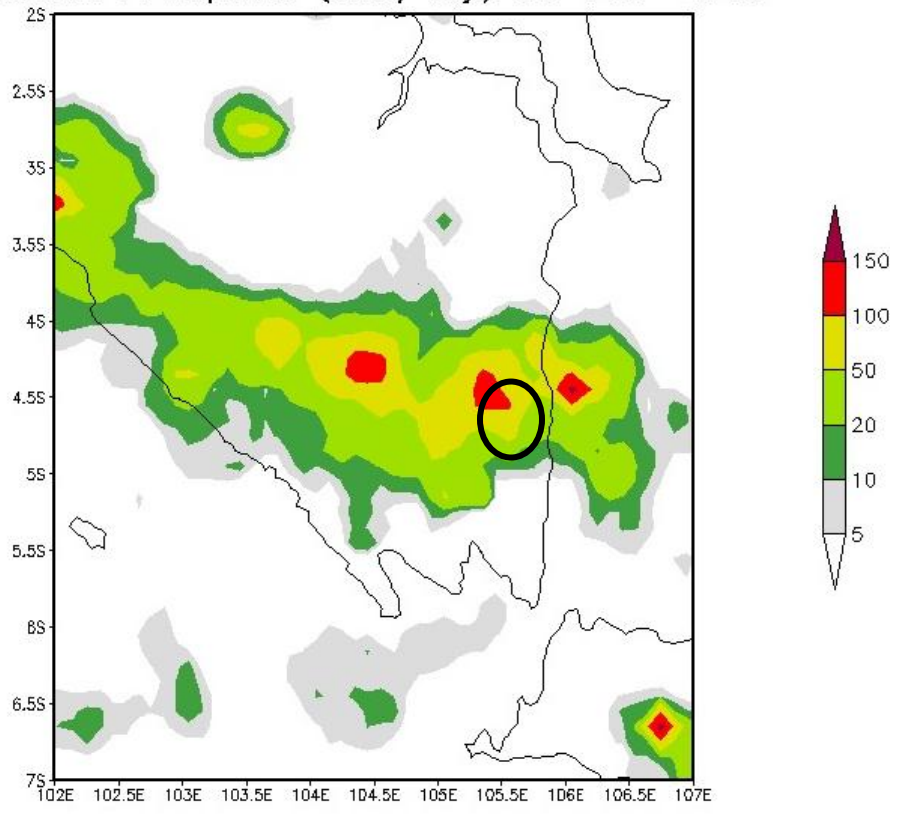
Lampiran 5. Citra Radar Cuaca Produk CMax Jam 09.50-13.30UTC





Lampiran 6. Peta GSMAP

### Jumlah Presipitasi (mm/day) 09-FEB-2019



## Lampiran 7. Peringatan Dini Cuaca Lampung

Info Cuaca Prov Lampung  
BMKG, Pak Agus, Pak, Pak, Rudi, Stageof, +62 811-7886-121, +62 811-7902-298, Idris, +62 811-7907-108, Surya, +62 812-1938-8334, Pak, +62 812-2709-032, +62 812-2833-3186, +62 812-4...

Lempasing  
Kondisi cuaca Hujan Ringan, angin bertiup dari arah Selatan sampai dengan Barat daya dengan kecepatan 2 - 13 knot, tinggi gelombang 0.25 - 0.50 meter Visibility 9 km

YESTERDAY

**-Prakirawan Stamar Lampung-**

15:40

**BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika**  
Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, iklim, kualitas udara, gempa bumi, tsunami dan tanda waktu di Indonesia dengan Cepat, Tepat, Akurat, Luas, dan Mudah Dipahami  
[www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id)

**Update Peringatan Dini Cuaca Lampung** Tanggal 09 Februari 2019 pukul 17.30 WIB. Masih Berpotensi terjadi hujan lebat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 17.40 WIB di wilayah Tanggamus(Kota Agung Timur), Metro, Lamtim(Pekalongan, Btghari, Raman Utara), Lamteng(Terusan Nyunyai, Bandar Mtrm, Way Pengubuan), Tuba(Menggala, Gdg Meneng, Rawa Jitu, Gdg Aji Baru, Penawar Tama, Banjar Agung), Lampura(Abung Surakrata, Abung Semuli), Tubabar(Daya Murni, Tuba Tengah, Tuba Udik). Dan dapat meluas ke sebagian besar Lamteng, Lamtim, Lampura(Abung Timur, Abung Selatan, M. Sungkai), Mesuji(Mesuji Timur, Rawa Jitu Utara), Tuba(Rawa Jitu Selatan, Rawa Jitu Timur, Meraksa Aji, Penawar Aji, Banjar Margo, Gdg Aji), Tubabar(Pagar Dewa, Lambu Kibang), Pringsewu(Pardasuka, Pagelaran), Tanggamus(Cukuh Balak, Kelumbayan, Kelumbayan Barat, Gisting), Pesawaran(Padang Cermin). Kondisi ini dapat berlangsung hingga pukul 20.00 WIB.  
Prakirawan - BMKG Lampung  
<http://www.bmkg.go.id>

17:43 ✓

**BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika**  
Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, iklim, kualitas udara, gempa bumi, tsunami dan tanda waktu di Indonesia dengan Cepat, Tepat, Akurat, Luas, dan Mudah Dipahami  
[www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id)

**Update Peringatan Dini Cuaca Lampung** Tanggal 09 Februari 2019 pukul 20.30 WIB. Masih Berpotensi terjadi hujan lebat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pukul 21.00 WIB di wilayah Way Kanan (Blambangan Umpu, Way Tuba, Bumi Agung, Buay Bahuga, Pakuan Ratu, Negeri Agung, Negara Batin), Lampung Utara (Sungkai Utara, Bunya Mayang, Muara Sungkai), Mesuji (Rawa Jitu Utara), Bandar Lampung (Tanjung Senang, Sukarame, Rajabasa), Lampung Selatan (Jati Agung) **dan meluas ke** Sebagian Besar Lampung Utara, Way Kanan (Negeri Besar, Baradatu, Gunung Labuhan, Banjiti, Kasui, Rebang Tangkas), Tulang Bawang Barat (Gunung Terang, Pagar Dewa, Agung Agung, Tulang Bawang Udik, Tulang Bawang Tengah, Daya Murni), Mesuji (Way Serdang, Mesuji Timur, Simpang Pematang, dan sekitarnya), Tulang Bawang (Banjar Margo, Banjar Agung, Menggala, Penawar Tama, Gedung Aji, Penawar Aji, Gedung Meneng, dan sekitarnya), Lampung Timur (Sekampung Udik, Waway Karya, TNWK), Lampung Selatan (Tanjung Bintang, Merbau Mataram), dan Lampung Tengah (Way Pangubuan, Seputih Mataram, Bandar Mataram, Terbanggi Besar, Bumi Nabung, Way Seputih, Rumbia, Seputih Banyak, dan sekitarnya). **Kondisi ini dapat berlangsung** hingga pukul 23.00 WIB.

**Prakirawan - BMKG Lampung**  
<http://www.bmkg.go.id>

20:40 ✓

SUMAWARI 8 RP\_09/02/2019 13:20UTC