



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
**STASIUN METEOROLOGI ISKANDAR KOTAWARINGIN BARAT**  
Jl. Iskandar, Bandar Udara Iskandar Pangkalan Bun Kalimantan Tengah  
No. Telp. (0532) 21329, Fax. (0532) 21329 Kode Pos : 74112  
Email : stamet.pangkalanbun@bmgk.go.id

**ANALISIS KEJADIAN BANJIR DI WILAYAH PANGKALAN BANTENG  
KABUPATEN KOTAWARINGIN BARAT  
TANGGAL 06 MARET 2019**

**I. INFORMASI KEJADIAN**

<b>Lokasi</b>	Pangkalan Banteng, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah
<b>Tanggal</b>	06 Maret 2019
<b>Dampak</b>	<p>Intensitas hujan sedang – lebat disertai petir, dan mengakibatkan banjir yang melanda wilayah pangkalan Banteng,</p> <p>Rabu, 06 Maret 2019 11:15 <b>BREAKING NEWS!!!! Pangkalan Banteng Diterjang Banjir</b> Sungai Hijau Terparah, Belasan Rumah Terendam</p> <p>TERENDAM Warga menyelamatkan peralatan rumah tangga menggunakan perahu (SLAMET HARMOKO/RADAR PANGKALAN BUN)</p> <p><b>DISKON gila-gilaan. 59 hanya 2 juta rupiah sampai</b> <b>Di malam hari Anda akan kehilangan 1 kg</b></p> <p><b>PROKAL.CO, PANGKALAN BANTENG</b> - Banjir terjadi di sejumlah wilayah di Kecamatan Pangkalan Banteng, Rabu (6/3). Kondisi terparah terjadi di Desa Sungai Hijau. Belasan rumah terendam hingga ketinggian satu meter. Kepala Desa Sungai Hijau Valerianus Nurak mengungkapkan bahwa air luapan sungai mulai naik ke perkampungan pada Selasa (5/3) malam, dan terus meninggi dan merendam sejumlah rumah warga.</p>   <p>06/03/19 10:00 144512 111 9087E 0000 BAB KOTAWARINGIN BARAT</p>



## II. ANALISIS METEOROLOGI

<b>Suhu Muka Laut (SST) dan anomali</b>	Dari model analisis SST pada tanggal 05 Maret 2019 menunjukkan bahwa kondisi suhu muka laut di wilayah perairan laut Jawa cukup hangat berkisar antara 27 – 30°C. Analisis anomaly SST bernilai positif (1.0) – (2.0).
<b>Pola Angin</b>	Berdasarkan peta streamline tanggal 05 Maret 2019 jam 12.00 UTC menunjukkan adanya pola <i>Konvergensi</i> di sekitaran wilayah Kalimantan Tengah dan angin bergerak dari arah Utara – Timur Laut ke Selatan – Barat Daya. Hal ini mempengaruhi pertumbuhan awan konvektif yang signifikan khususnya kumpulan awan Cumulonimbus (Cb).
<b>Pola Tekanan</b>	Berdasarkan analisa isobar pada tanggal 05 Maret 2019 adanya tekanan rendah (1007 mb) di wilayah perairan Samudera Hindia tepatnya di Selatan pulau Sumatera, hal ini menyebabkan massa udara bergerak dari utara ke selatan dan menimbulkan beberapa gangguan seperti adanya <i>shear line</i> dan <i>konvergensi</i> di sekitaran wilayah Indonesia sehingga berpotensi adanya kondisi cuaca yang signifikan.
<b>Citra Satelit</b>	Berdasarkan hasil pantauan citra satelit Himawari-8 pada pukul 15.20 WIB s/d 05.00 WIB (Dini hari) suhu puncak awan -100°C yang mengindikasikan adanya tutupan awan <i>konvektif</i> dan awan <i>Cumulonimbus (Cb)</i> yang luas dan dalam durasi waktu yang panjang. Hal ini yang menyebabkan adanya intensitas hujan sedang – lebat di sekitar wilayah Pangkalan Banteng.
<b>Citra Radar Cuaca</b>	Berdasarkan hasil pantauan citra radar cuaca pada pukul 15.20 – 16.30 WIB, 21.30 – 22.00 WIB di wilayah Pangkalan Banteng menunjukkan adanya nilai <i>reflektivitas</i>

yang tinggi yaitu (35 – 55 dBz) yang mengindikasikan adanya awan *Cumulonimbus (Cb)*, dan disertai adanya hujan sedang – lebat disertai angin kencang dan petir. Kemudian hingga pukul 04.00 WIB (dini hari) dilanjutkan dengan adanya hujan dengan intensitas rendah. Hal ini mengakibatkan adanya debit air yang cukup tinggi di wilayah Pangkalan Banteng.

### III. PERINGATAN DINI

1. UPDATE PERINGATAN DINI CUACA PANGKALAN BUN DAN SEKITARNYA TANGGAL 05 MARET 2019 PUKUL 14.40 WIB

MASIH TERJADI HUJAN SEDANG HINGGA LEBAT DI WILAYAH :

- PANGKALAN BUN KOTA
- BANDARA ISKANDAR
- PANGKALAN LADA
- PANGKALAN BANTENG
- PANTAI LUNCI
- SUKAMARA

KONDISI INI DIPRAKIRAKAN BERLANGSUNG HINGGA PUKUL 17.00 WIB DAN MENYEBAR KE SEBABI, ARUT UTARA, KOTAWARINGIN LAMA, KUALA JELAI DAN SEKITARNYA.

Prakirawan - BMKG Iskandar Kotawaringin Barat  
<http://bmkgpangkalanbun.info>

2. UPDATE PERINGATAN DINI CUACA PANGKALAN BUN DAN SEKITARNYA TANGGAL 05 MARET 2019 PUKUL 16.45 WIB

MASIH TERJADI HUJAN SEDANG HINGGA LEBAT DISERTAI PETIR DI WILAYAH :

- BALAI RIAM
- PANGKALAN LADA
- PANGKALAN BANTENG
- PANTAI LUNCI
- SUKAMARA
- SEMATU JAYA
- NANGA BULIK
- DANAU SEMBULUH

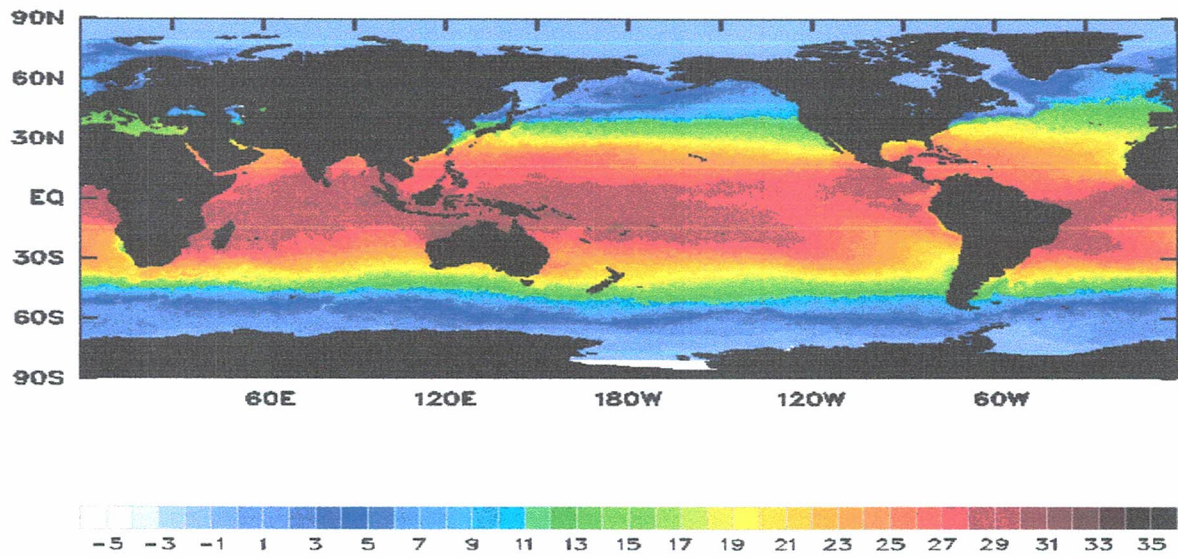
KONDISI INI DIPRAKIRAKAN BERLANGSUNG HINGGA PUKUL 19.00 WIB DAN MENYEBAR KE SEBABI, ARUT UTARA, KOTAWARINGIN LAMA, KUALA JELAI DAN SEKITARNYA.

### IV. KESIMPULAN

- 1) Adanya pola konvergensi di sekitaran Wilayah Kalimantan Tengah yang menyebabkan terkumpulnya massa udara dan mendukung untuk pertumbuhan awan – awan *konvektif* khususnya awan *Cumulonimbus (Cb)*.
- 2) Adanya tekanan rendah (1007 mb) di wilayah perairan Samudera Hindia tepatnya di Selatan pulau Sumatera, hal ini menyebabkan massa udara bergerak dari utara ke selatan dan menimbulkan beberapa gangguan seperti adanya *shear line* dan *konvergensi* di sekitaran wilayah Indonesia tepatnya di pulau Jawa, Sumatera dan Kalimantan sehingga berpotensi menyebabkan kondisi cuaca yang signifikan.
- 3) Berdasarkan pengamatan citra Satelit Himawari-8 dan citra Radar Cuaca di wilayah Pangkalan Banteng terdapat kumpulan awan konvektif disertai awan *Cumulonimbus (Cb)* dan mengakibatkan adanya hujan dengan intensitas sedang s/d lebat kemudian di lanjutkan dengan hujan intensitas ringan dalam durasi waktu kurang lebih 12jam.

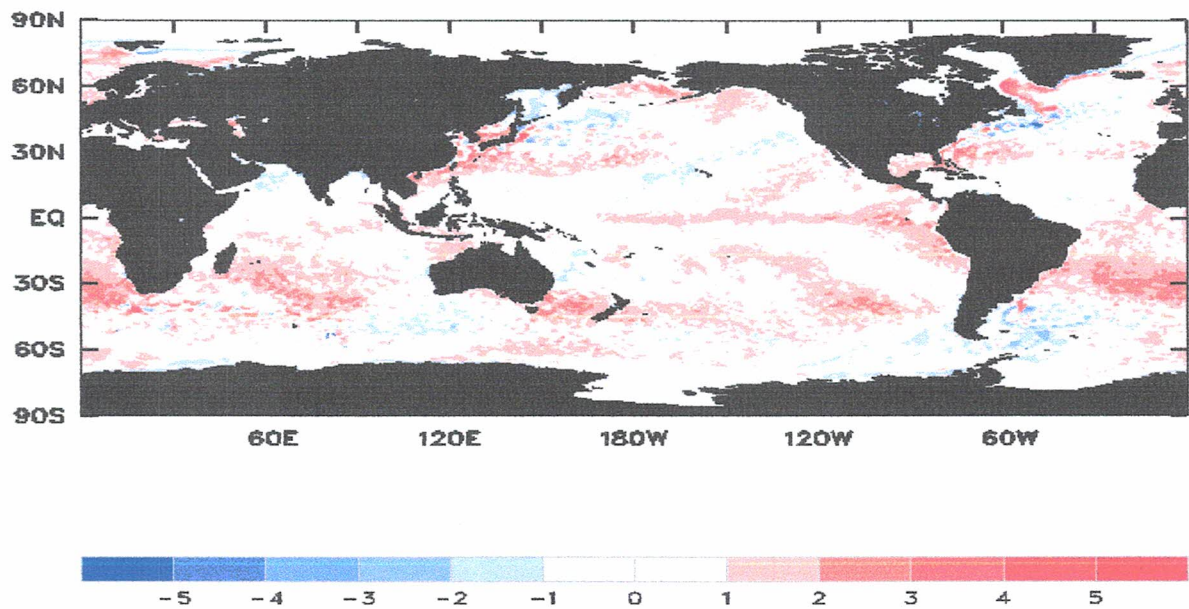
**V. LAMPIRAN :**

**05 Mar 2019 Global Daily SST Analysis**

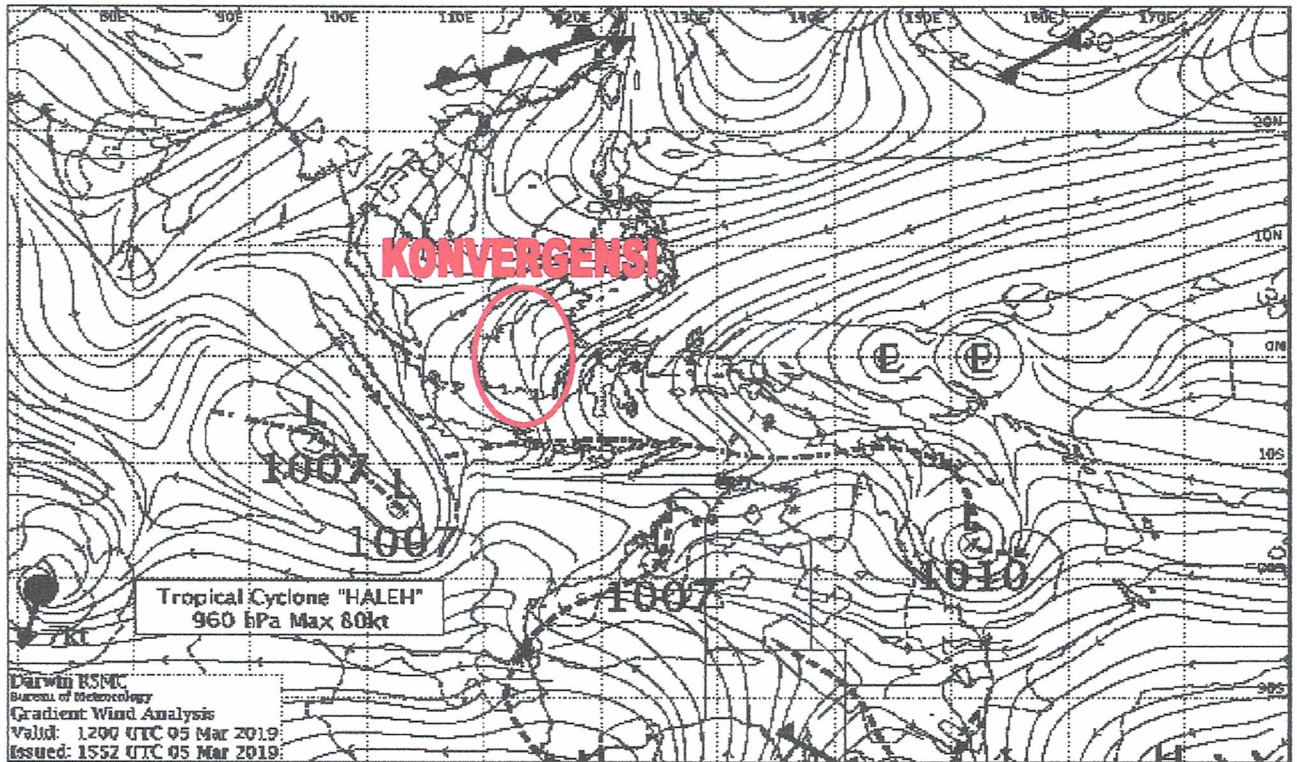


**Gambar 1. Daily SST Tanggal 05 Maret 2019**

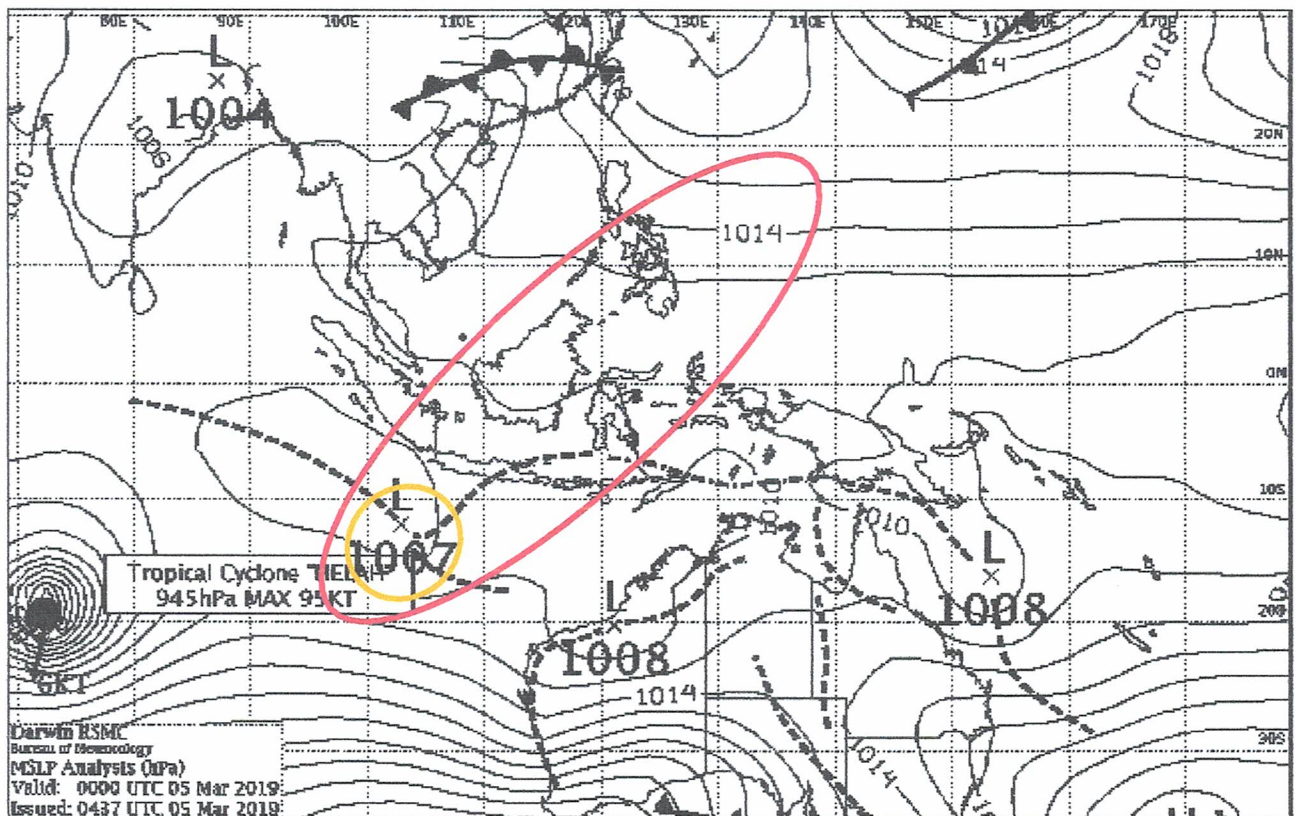
**05 Mar 2019 Global Daily SST Anomaly**



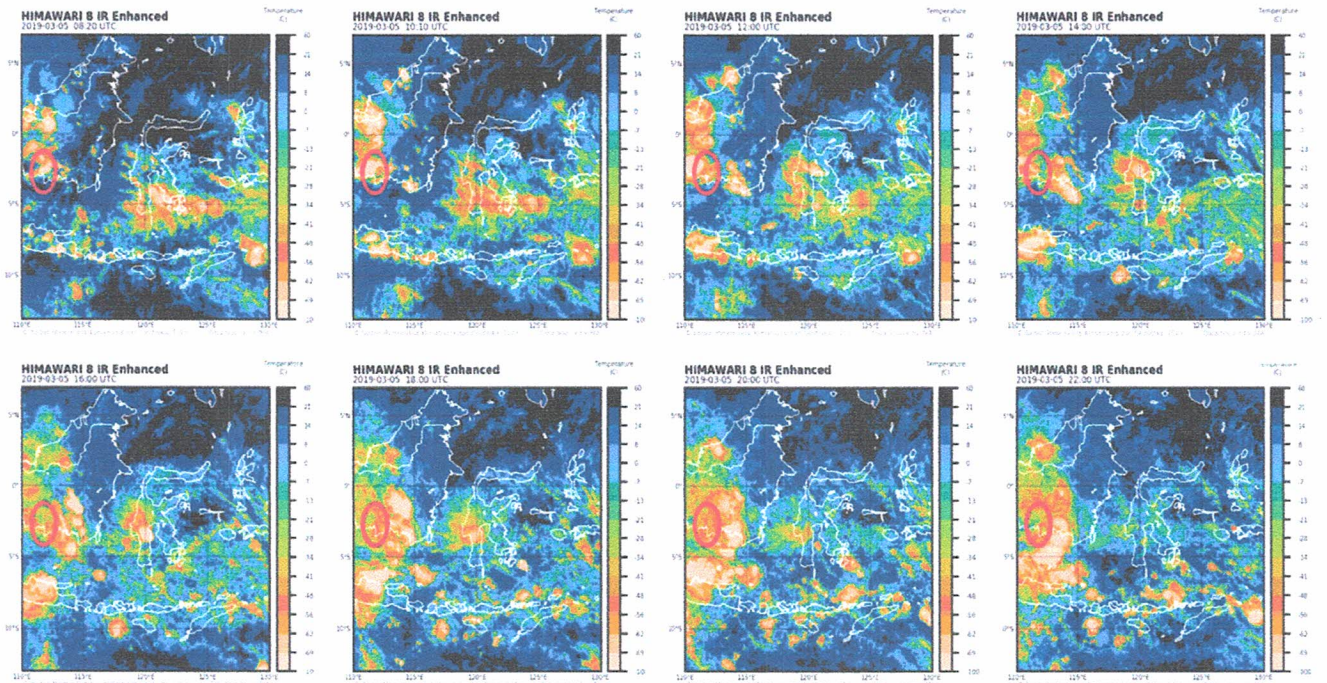
**Gambar 2. Anomali SST Tanggal 5 Maret 2019**



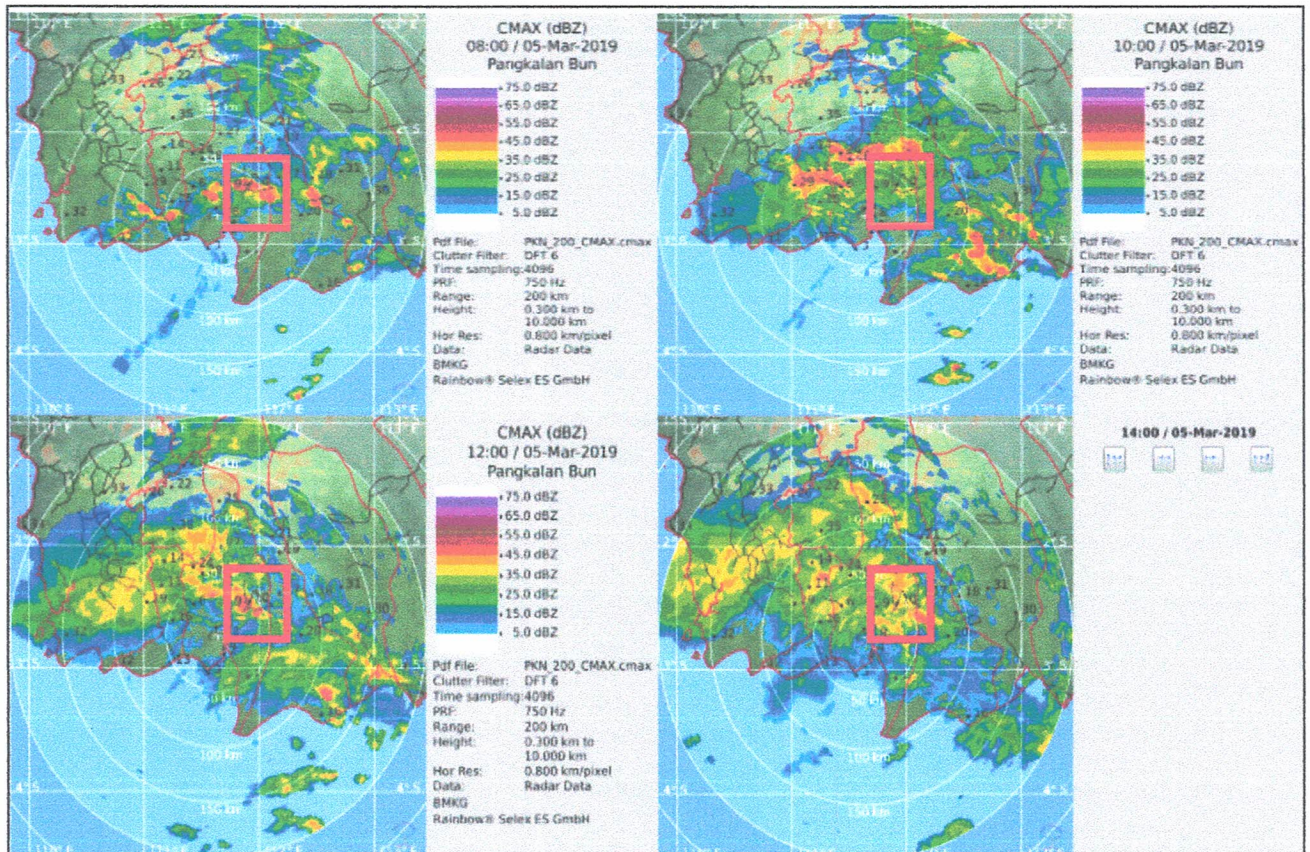
Gambar 3. Pola Streamline Tanggal 05 Maret 2019

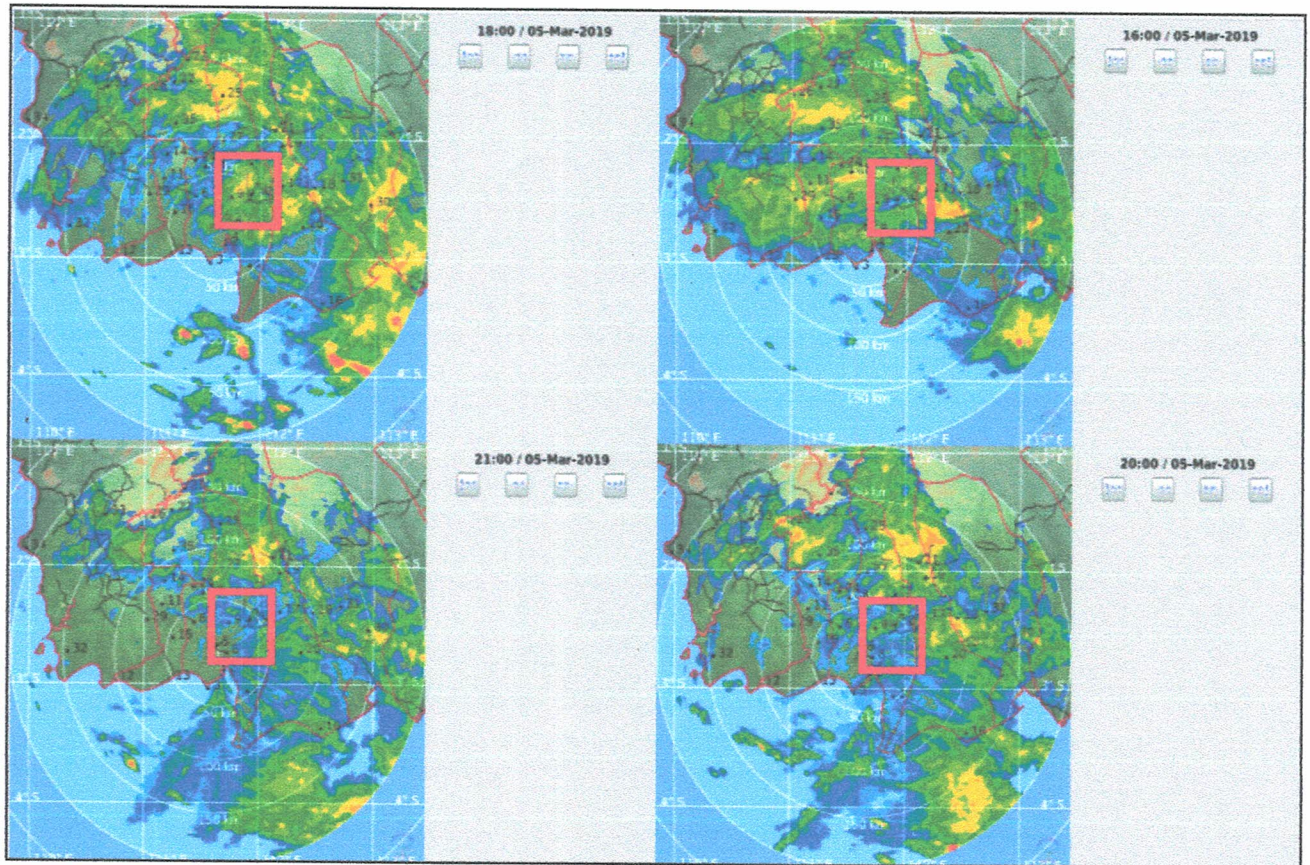


Gambar 4. Pola Tekanan Udara Tanggal 05 Maret 2019



Gambar 5. Citra Satelit HIMAWARI-8 05 Maret 2019 (15.20 – 03.00 WIB (dini hari) )





**Gambar 6. Citra Radar Produk CMAX Slamet Iskandar Kotawaringin Barat 05 Maret 2019**

**Mengetahui,  
Kepala Stasiun Meteorologi  
Iskandar Kotawaringin Barat**



*[Signature]*  
**Slamet Riyadi, SP/M.Si**  
NIP. 197812172000121005

**Pangkalanbun, 07 Maret 2019  
Pembuat Laporan,**

*[Signature]*

**Adityo Mega Anggoro, S.Tr**  
NIP. 199207272013121001