
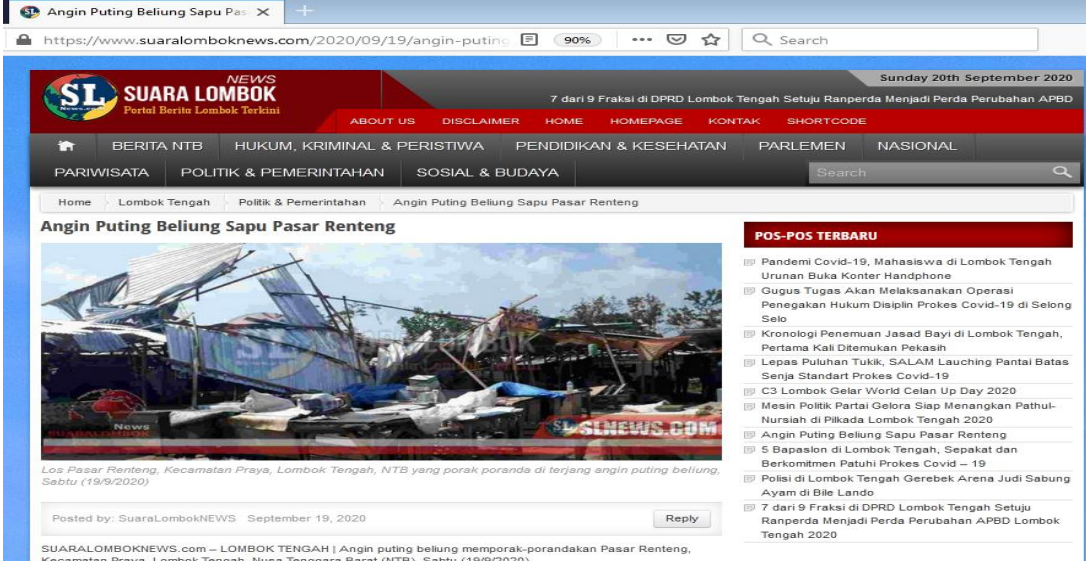


**ANALISIS CUACA EKSTREM NTB
KEJADIAN ANGIN KENCANG DI PASAR RENTENG, KEC. PRAYA
KAB. LOMBOK TENGAH, NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 19 SEPTEMBER 2020**

I. INFORMASI CUACA EKSTREM

LOKASI	Pasar Renteng, Kecamatan Praya, Kabupaten Lombok Tengah, NTB
TANGGAL	Sekitar pukul 12.30 WITA, 19 September 2020
DAMPAK	 <p>Sumber: https://www.talikaNews.com/2020/09/19/pasar-renteng-di-terpa-puting-beliung/</p>



The screenshot shows a news article on the website 'Suara Lombok'. The article title is 'Angin Puting Beliung Sapu Pasar Renteng'. The main image shows a scene of destruction with debris and damaged structures. Below the image, there is a caption: 'Los Pasar Renteng, Kecamatan Praya, Lombok Tengah, NTB yang porak poranda di terjang angin puting beliung, Sabtu (19/9/2020)'. The article is dated September 19, 2020. A sidebar on the right lists 'POS-POS TERBARU' with various news items.

Sumber: <https://www.suaralomboknews.com/2020/09/19/angin-puting-beliung-sapu-pasar-renteng/>

II. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. SST dan Anomali	Data model analisis SST tanggal 19 September 2020 menunjukkan bahwa suhu muka laut di wilayah perairan NTB cukup hangat berkisar 26 – 29°C. Analisis anomali SST bernilai antara 0.5 – 2.0°C di sekitar perairan Pulau Lombok. Kondisi ini menunjukkan potensi penguapan yang cukup tinggi sehingga kadar uap air tersedia cukup banyak di sekitar wilayah tersebut.
2. Pola Tekanan	Data analisis medan tekanan tanggal 19 September 2020 jam 08.00 WITA menunjukkan terdapat pusat tekanan rendah di sebelah Timur Kalimantan dan sebelah utara Australia. Sementara itu, tekanan udara di wilayah Lombok sekitar 1012 hPa.
3. Kelembapan Relatif Tanggal 19 September 2020	Secara umum, kelembapan relatif di Pulau Lombok terutama di Lombok Tengah pada lapisan 850 mb berkisar antara 70 – 80 % sementara lapisan 700 mb berkisar antara 60 - 70 %. Kondisi ini menunjukkan bahwa kondisi udara cukup basah pada lapisan



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II BANDARA INTERNASIONAL LOMBOK**

Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah Telp. Kantor (0370) 6158966, 6158214 ;
Operasional (0370) 6157022; Layanan Informasi Cuaca (0370) 6157025; Fax (0370) 6157024
Email : stamet.selaparang@bmkq.go.id Website : <http://cuaca.ntb.bmkq.go.id>

	rendah yang menandakan adanya potensi pertumbuhan awan – awan hujan di wilayah tersebut.
--	--

III. KESIMPULAN

- Berdasarkan analisis cuaca skala regional, Suhu muka laut di wilayah NTB khususnya Pulau Lombok cukup hangat, sehingga meningkatkan potensi terjadinya penguapan yang memasok uap air di wilayah tersebut.
- Adanya massa udara basah pada lapisan rendah yakni lapisan 850 mb berkisar antara 70 - 80 % dan Indeks labilitas udara yang signifikan di Lombok Barat khususnya wilayah Praya sehingga berperan dalam pembentukan awan konvektif. Kondisi tersebut mendukung terjadinya angin kencang pada 19 September 2020 di wilayah tersebut.

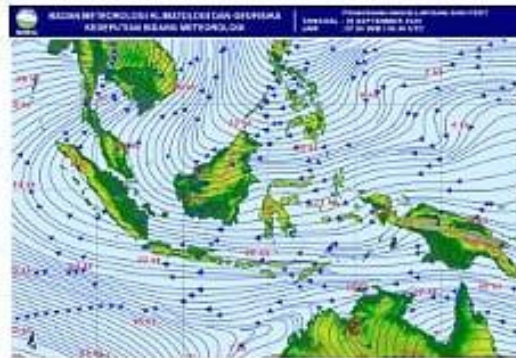
IV. PROSPEK KEDEPAN

Potensi angin kencang di wilayah NTB untuk bulan ini masih relatif significant, sehingga dihimbau masyarakat untuk tetap waspada

V. INFORMASI PERINGATAN DINI HARIAN, 3 HARIAN DAN MINGGUAN



Prakiraan Cuaca Umum Wilayah NTB
 Update: Sabtu, 19 September 2020



Berdasarkan analisis data level fisis Dinamika Atmosfer. Terdapat Badai Tropis "NOL" 99hPa M1X 35KT di Teluk Beuggala dan sirkulasi siklonik di Australia bagian utara. Daerah pertemuan angin (konvergensi) terdapat di Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Sulawesi Utara, Laut Banda, Laut Timor, dan Laut Jawa. Belokan angin terpancang di Sumatera, Kalimantan, Sulawesi Tengah Sulawesi Barat, Maluku, Papua Barat, dan Papua. Suhu permukaan laut di wilayah perairan Prov. NTB dan sekitarnya berkisar antara 26,0 °C s.d 30,0 °C, dengan anomali 0,5 °C s.d 2,5 °C. Angin permukaan di wilayah NTB bertiup dengan variasi arah dominan dari Tenggara – Selatan dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 knot. Potensi pertambahan awan hujan terdapat di sebagian wilayah NTB dengan intensitas hujan ringan hingga lebat.

HARI INI : Sabtu, 19 September 2020		ESOK HARI : Minggu, 20 September 2020	
CUACA	Cerah Berawan – Hujan Sedang Tenggara - Selatan Maks. 37 Km/jam	CUACA	Cerah Berawan – Hujan Sedang Tenggara - Selatan Maks. 37 Km/jam
TEMPERATUR (°C)	22 – 35	TEMPERATUR (°C)	22 – 35
KELEMBABAN (%)	50 – 98	KELEMBABAN (%)	45 – 98
TEKANAN UDARA (mb)	1007 – 1014	TEKANAN UDARA (mb)	1007 – 1014
WAKTU TERBIT MATAHARI		WAKTU TERBIT MATAHARI	
Lombok	06.08 WITA	Lombok	06.06 WITA
Sumbawa Besar	05.59 WITA	Sumbawa Besar	05.58 WITA
Bima	05.56 WITA	Bima	05.56 WITA
WAKTU TERDENAM MATAHARI		WAKTU TERDENAM MATAHARI	
Lombok	18.12 WITA	Lombok	18.12 WITA
Sumbawa Besar	18.04 WITA	Sumbawa Besar	18.04 WITA
Bima	18.01 WITA	Bima	18.01 WITA

Peringatan dini: Waspada! peningkatan kecepatan angin disebagian wilayah NTB. Waspada! potensi hujan ringan hingga lebat yang disertai petir/guntur di wilayah Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Tengah, Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Dompu dan Bima. Waspada! tinggi gelombang yang mencapai 2 m atau lebih di Selat Lombok bagian selatan, Selat Alas bagian selatan, Samudra Hindia selatan NTB, dan Selat Sape bagian selatan.



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II BANDARA INTERNASIONAL LOMBOK**

Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah Telp. Kantor (0370) 6158966, 6158214 ;
Operasional (0370) 6157022; Layanan Informasi Cuaca (0370) 6157025; Fax (0370) 6157024
Email : stamet.selaparang@bmqg.go.id Website : <http://cuaca.ntb.bmqg.go.id>



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID**

Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah Telp. Kantor (0370) 6158966, 6158214 ;
Operasional (0370) 6157022; Layanan Informasi Cuaca (0370) 6157025; Fax (0370) 6157024
Email : stamet.selaparang@bmqg.go.id Website : <http://cuaca.ntb.bmqg.go.id>

**PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 19 SEPTEMBER – 21 SEPTEMBER 2020**

Keterangan	19 September 2020	20 September 2020	21 September 2020
Wilayah yang berpotensi terjadi hujan yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berdurasi singkat adalah	<ul style="list-style-type: none"> Sumbawa Barat Dompu 	<ul style="list-style-type: none"> Lombok Utara Sumbawa Barat 	<ul style="list-style-type: none"> Mataram Lombok Tengah Lombok Barat Lombok Timur Lombok Utara Sumbawa Barat Sumbawa Bima Dompu
Wilayah yang berpotensi terjadi peningkatan kecepatan angin	<ul style="list-style-type: none"> Lombok Tengah Lombok Barat Lombok Timur Sumbawa Barat 	<ul style="list-style-type: none"> Lombok Tengah Lombok Barat Lombok Timur Sumbawa Barat 	<ul style="list-style-type: none"> Lombok Tengah Lombok Timur Mataram Sumbawa Barat Sumbawa

Dengan meningkatnya kecepatan angin beberapa hari terakhir ini, masyarakat dihimbau untuk selalu tetap waspada dan berhati-hati dengan dampak yang ditimbulkan robohnya papan reklame, baliho dan pohon tumbang. Selain itu bagi pengguna dan operator jasa transportasi laut, nelayan, wisata bahari dan masyarakat yang beraktivitas di sekitar wilayah pesisir, dihimbau untuk mewaspadaai tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2 m di Selat Lombok bag. selatan, Selat Alas bag. selatan, Samudra Hindia selatan NTB, dan Selat Sape bag. selatan.

Bagi masyarakat yang ingin memperoleh informasi cuaca terkini, Stasiun Meteorologi Zaimuddin Abdul Madjid membuka layanan informasi cuaca 24 jam dan dapat menghubungi ke :

- Telp. 08113901079
- Webiste: <http://cuaca.ntb.bmqg.go.id/>
- Join Facebook Stamet ZAM, Follow Twitter @cuacaNTB_BMGK dan Instagram @infocuaantb
- Unduh Mobile Apps INFO BMKG di Appstore dan di Playstore info BMKG

Praya, 19 September 2020
Prakirawan Cuaca -Stasiun Meteorologi Zaimuddin Abdul Madjid



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II BANDARA INTERNASIONAL LOMBOK**

Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah Telp. Kantor (0370) 6158966, 6158214 ;
Operasional (0370) 6157022; Layanan Informasi Cuaca (0370) 6157025; Fax (0370) 6157024
Email : stamet.selaparang@bmkgo.id Website : <http://cuaca.ntb.bmkg.go.id>



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID**
Jl. Raya Mandalika – Penujak, Praya, Telp : 0370 6157025, Fax : 0370 6157024
Website : <http://cuaca.ntb.bmkg.go.id>
E-mail : stamet_selaparang@yahoo.com ; stamet_selaparang@bmkgo.id

**PRAKIRAAN CUACA 7 HARI KEDEPAN
PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 14 s.d 20 SEPTEMBER 2020**

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
14 – 16 September 2020	<p>Cuaca umumnya diprakirakan cerah – hujan sedang</p> <p>Hujan dengan intensitas ringan hingga sedang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Mataram, Lombok Utara, Lombok Barat, Sumbawa Barat dan Bima pada siang hingga sore hari.</p> <p>Suhu udara berkisar 20°C – 36°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari timur hingga selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 km/jam.</p>
17 - 20 September 2020	<p>Cuaca umumnya diprakirakan cerah berawan - hujan lebat</p> <p>Hujan dengan intensitas ringan hingga lebat berpotensi terjadi di sebagian wilayah Lombok Utara, Lombok Barat, Sumbawa Barat dan Bima pada siang hingga malam hari.</p> <p>Suhu udara berkisar 20°C – 35°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari timur hingga selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 km/jam.</p>

CATATAN DAN KETERANGAN:

Hujan ringan dengan intensitas : 0.1 – 5.0 mm/jam atau 5 – 20 mm/hari
Hujan sedang dengan intensitas : 5.0 – 10.0 mm/jam atau 20 – 50 mm/hari
Hujan lebat dengan intensitas : 10.0 – 20.0 mm/jam atau 50 – 100 mm/hari
Hujan sangat lebat dengan intensitas : >20 mm/jam atau >100 mm/hari

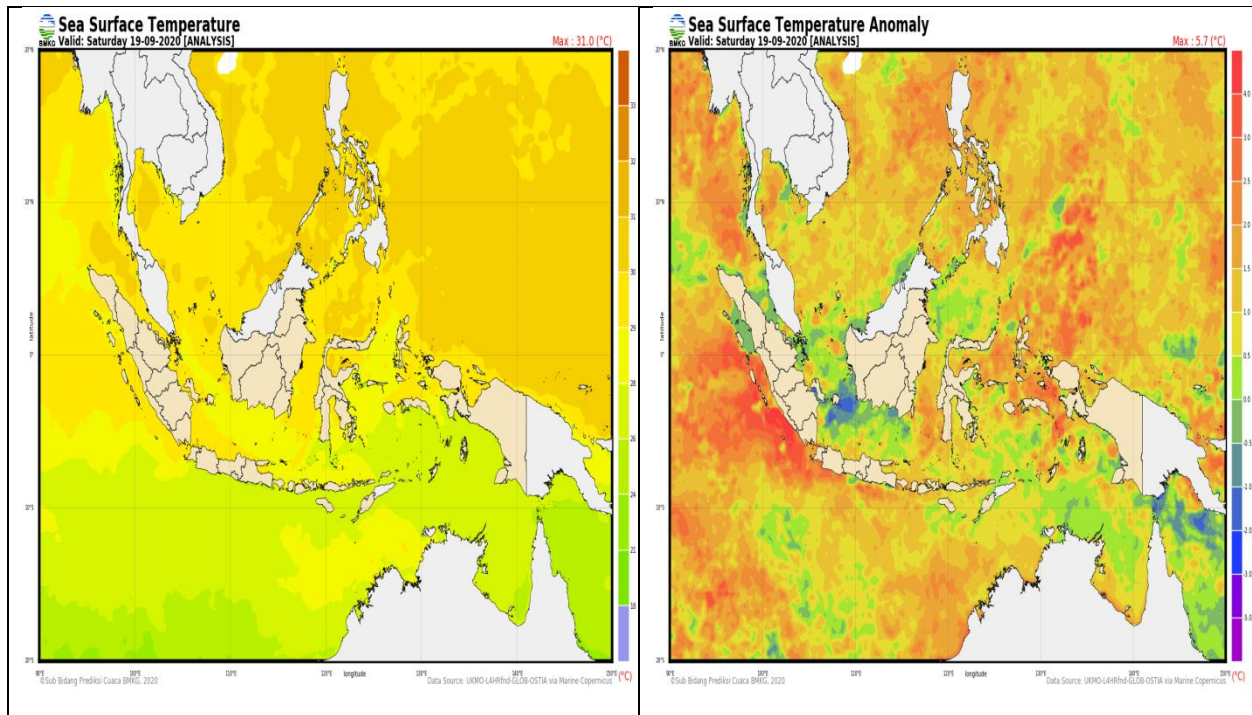
Praya, 14 September 2020
A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
PRAKIRAWAN

Ttd

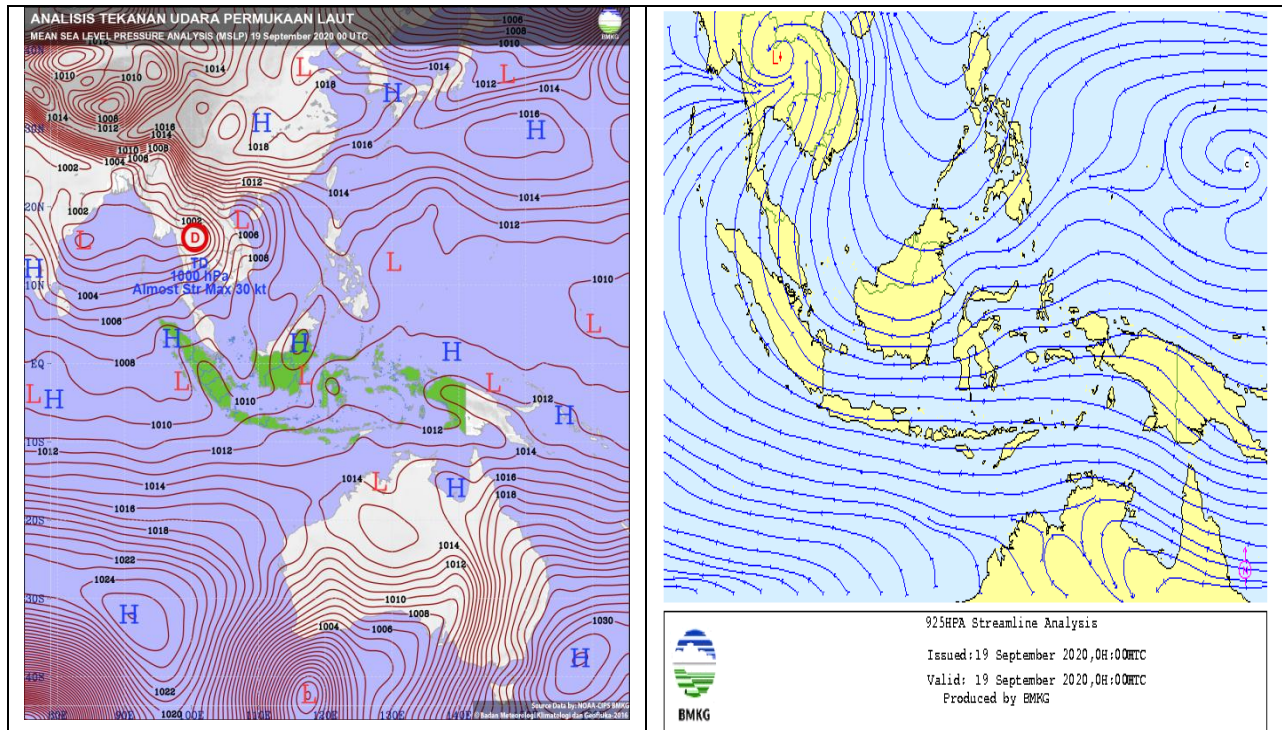
M. ALFIANSYAH PRADANA
NIP. 199009272014111601

*Update 14 September 2020

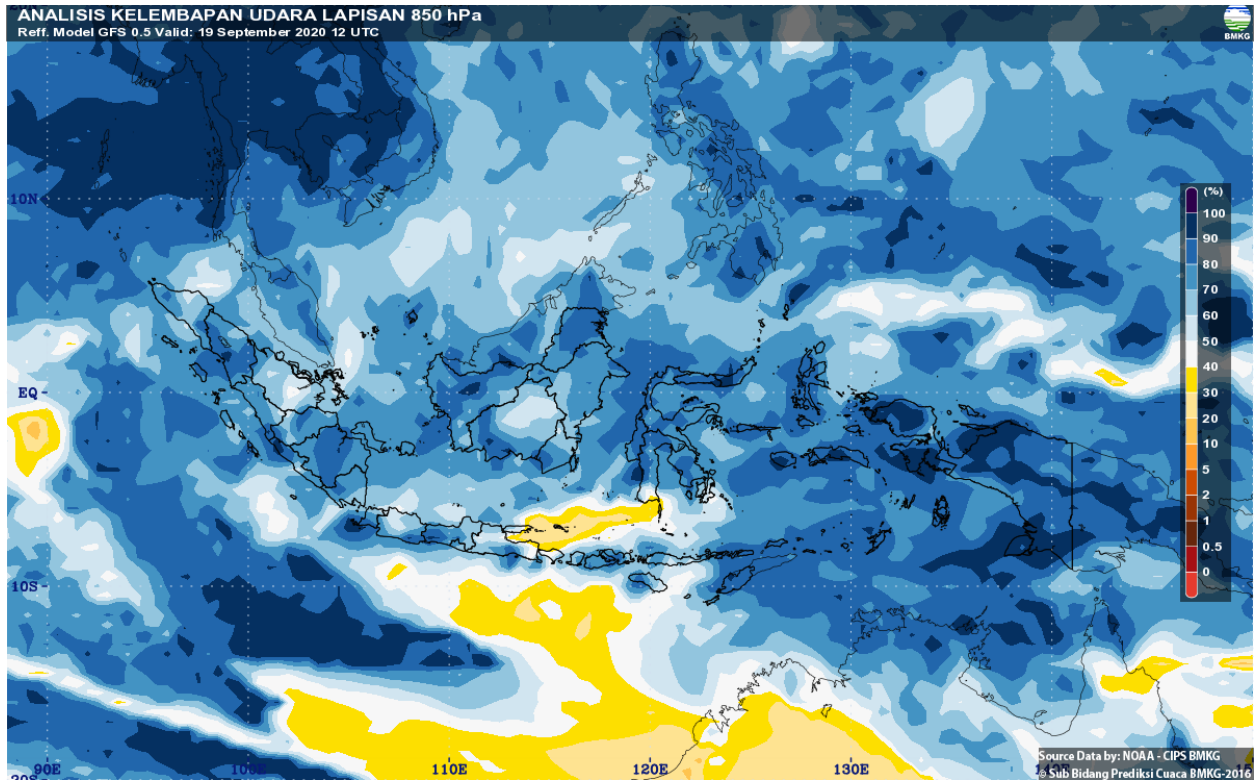
LAMPIRAN :



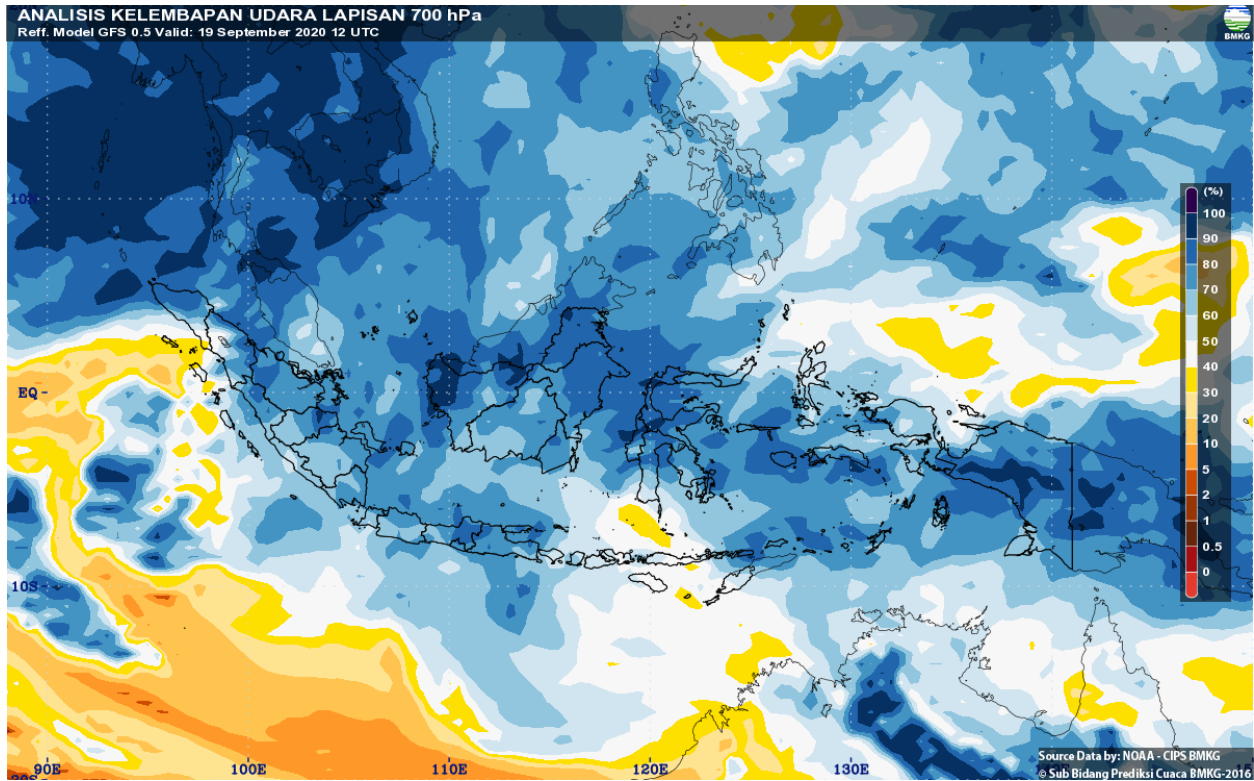
Gambar.1. Analisis Suhu Muka Laut dan Anomali Suhu Muka Laut 19 September 2020



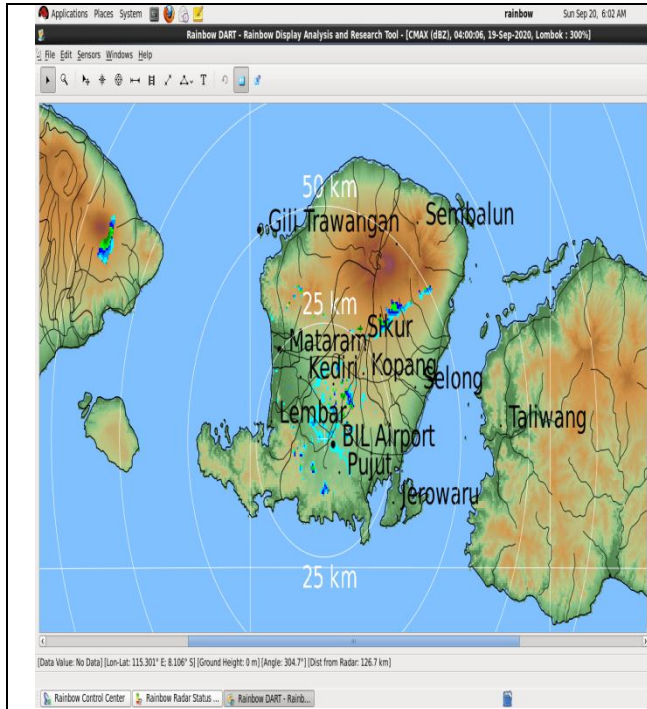
Gambar. 2. Analisis Tekanan dan Angin Gradien Tanggal 19 September 2020 jam 08.00 WITA



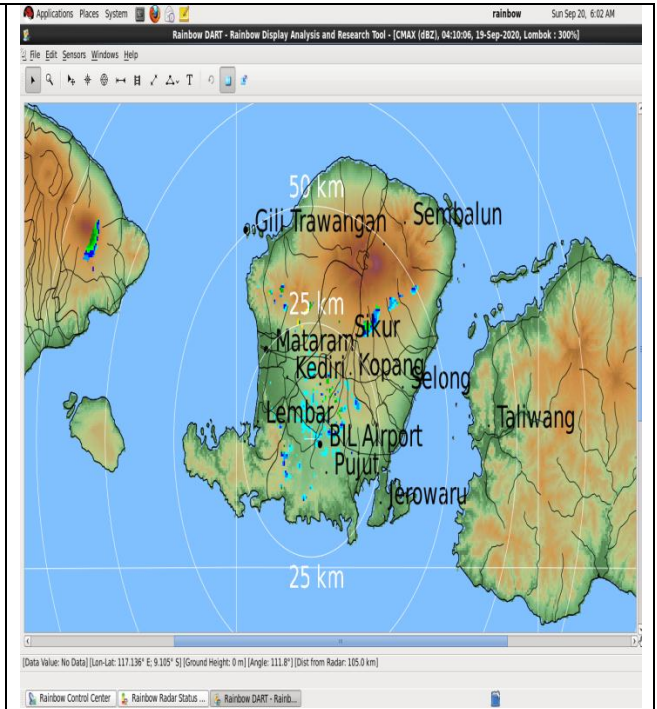
Gambar. 4 Kelembaban relatif lapisan 850 mb tgl 19 September 2020 pukul 20.00 WITA



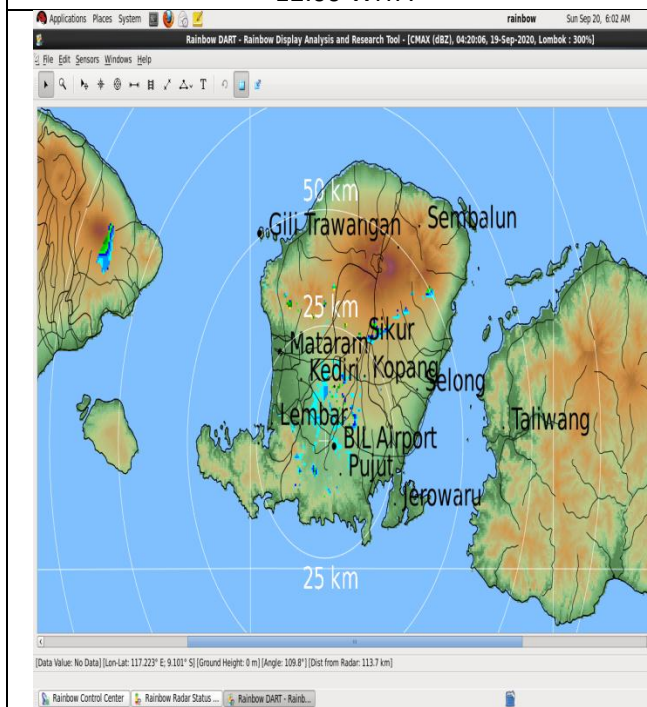
Gambar. 5 Kelembaban relatif lapisan 700 hPa tgl 19 September 2020 pukul 20.00 WITA



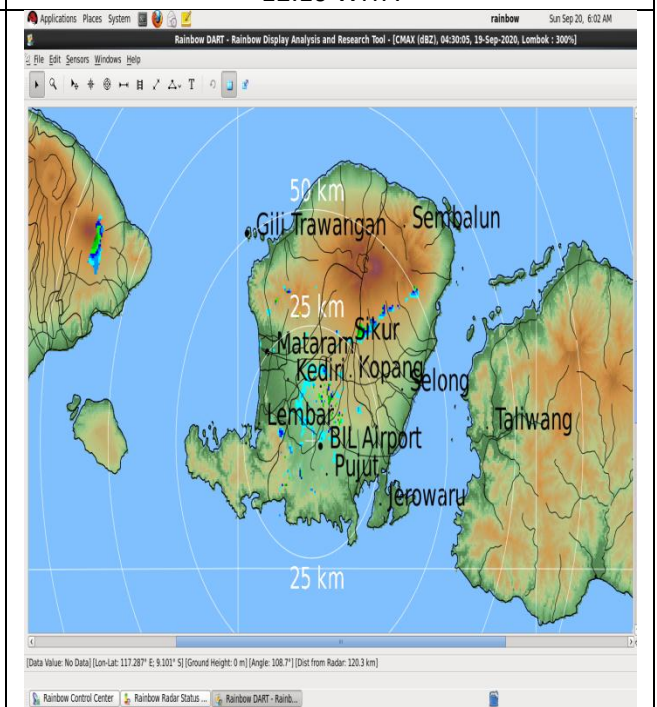
12.00 WITA



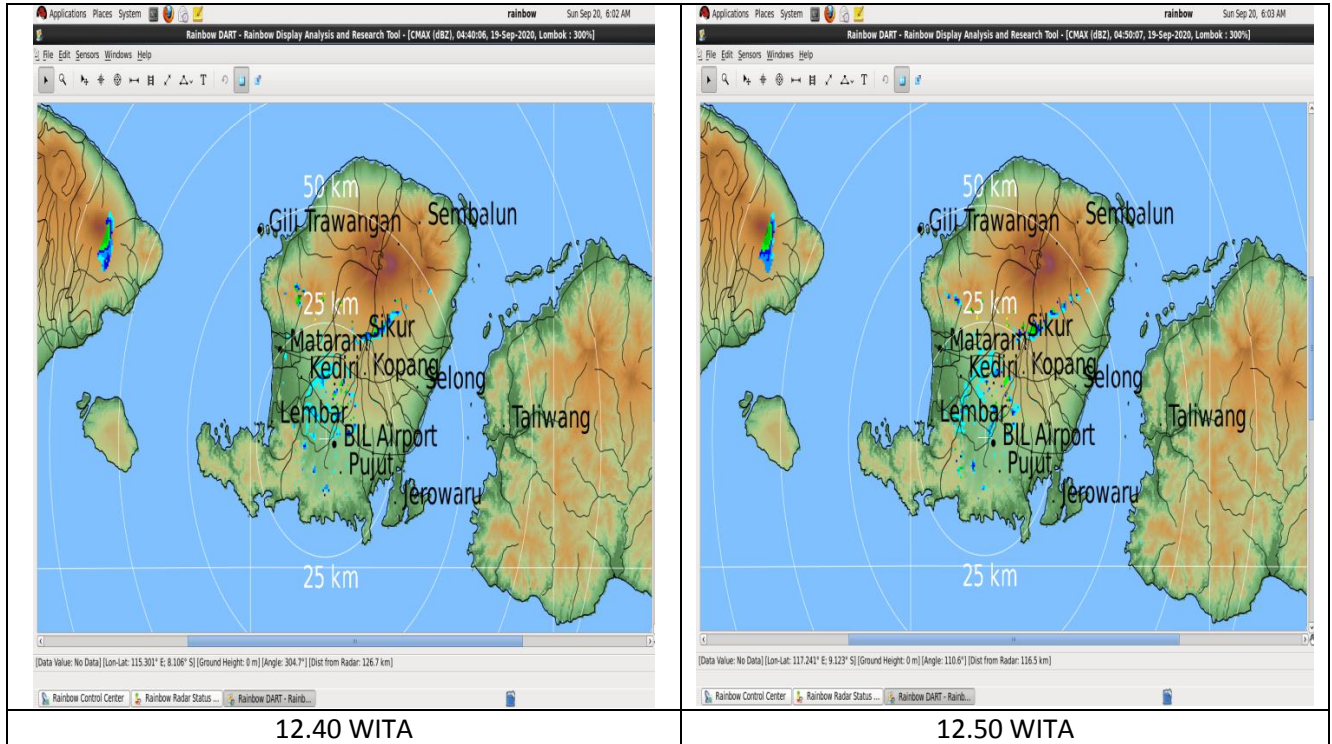
12.10 WITA



12.20 WITA



12.30 WITA



Gambar. 6 Citra Satelit Himawari dan Radar tanggal 19 September 2020

MENGETAHUI
KASI OBSERVASI DAN INFORMASI
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDIN ABDUL MADJID



I PUTU SUMIANA, S.Si
NIP.198508212007011002

Praya, 20 September 2020

PEMBAUT LAPORAN

YUDHIT ADIYATMA, S.Tr
NIP. 199303252013121001