



**LAPORAN KEGIATAN HARIAN**  
**Operasi Modifikasi Cuaca (OMC)**  
**Pembasahan Lahan Gambut**  
**Untuk Antisipasi dan Mitigasi Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan**  
**Di Provinsi Jambi Tahun 2024**  
**Hari ke: 2, Jumat 21 Juni 2024**

**1. KEGIATAN HARI INI**

**1.1. Kondisi Keawanan Regional**

Aktivitas MJO pada fase 1 (*Western Hem. and Africa*, NETRAL) tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gelombang atmosfer Kelvin, Rossby tidak terpantau aktif di Jambi, namun kondisi OLR yang bernilai negatif masih mengindikasikan adanya pertumbuhan awan di Prov. Jambi. Prediksi angin lapisan 925 – 500 hPa dominan Tenggara – Barat berkisar antara 1 – 25 knot, kelembaban berkisar antara 30 – 100% dengan analisis wilayah Jambi cukup lembab dan kondisi atmosfer labil dan berpotensi thunderstorm.

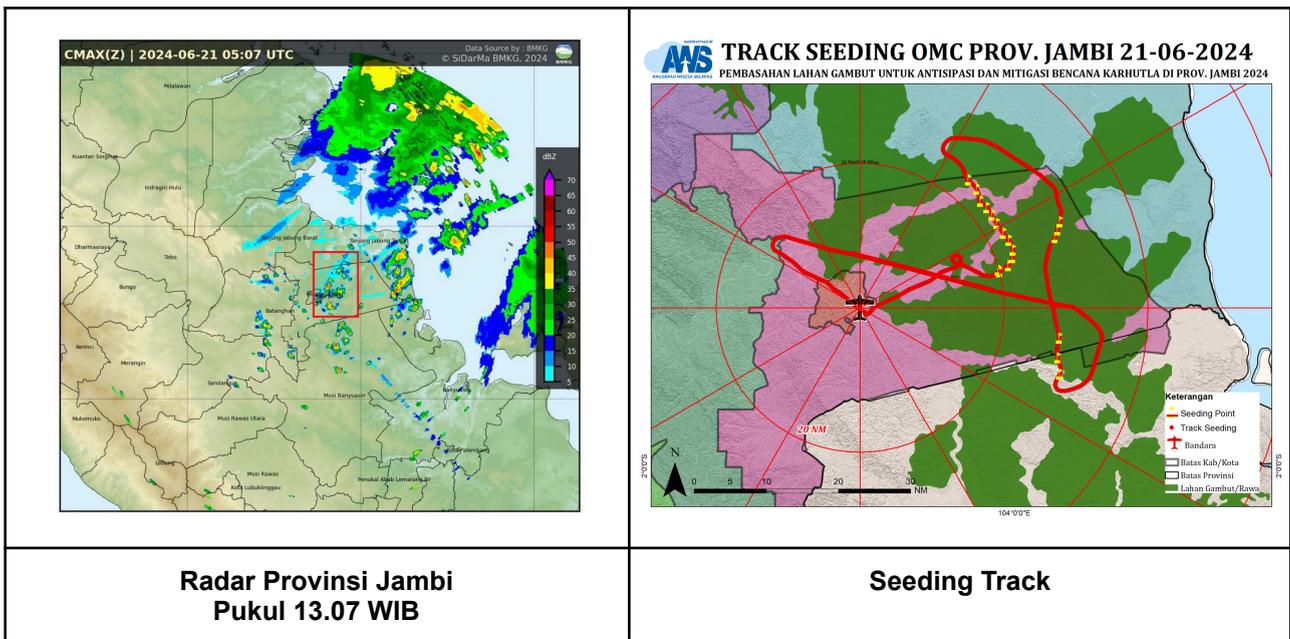
Prakiraan cuaca Provinsi Jambi tanggal 21 Juni 2024, secara umum berawan dan berpotensi terjadi hujan ringan hingga sedang pada pagi, siang, malam dan dini hari. Waspada potensi terjadinya hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang di wilayah Kab. Tanjung Jabung Barat, Kab. Tanjung Jabung Timur, Kab. Tebo, dan Kab. Sarolangun pada siang/sore hari.

**1.2. Keberadaan Awan di Daerah Target**

Keadaan cuaca di wilayah Provinsi Jambi pada pagi hingga siang hari terpantau cerah berawan. Berdasarkan pantauan citra radar dari BMKG pertumbuhan awan di wilayah Provinsi Jambi mulai tumbuh pada siang hingga sore hari di Kabupaten Muaro Jambi, Tanjung Jabung Barat, dan Kab. Tanjung Jabung Timur. Pantauan kondisi cuaca pada penerbangan Sorti 1 (satu) terpantau awan Cumulus Congestus dan Cumulonimbus di daerah Kabupaten Muaro Jambi bagian timur dan Kabupaten Tanjung Jabung Timur bagian Selatan dengan ketinggian puncak awan berkisar antara 11.000 - 15.000 feet.

**1.3. Kegiatan Penerbangan**

Hari ini dilakukan 1 (satu) sorti penerbangan dengan pesawat Casa A-2104. Sorti 1 (satu) dilakukan pada pukul 13.15 - 15.00 WIB dengan target penyemaian Kabupaten Tanjung Jabung Timur dan Muaro Jambi. Penyemaian dilakukan pada ketinggian 10.000 - 11.000 feet dengan puncak awan 12.000 - 15.000 feet dan menghabiskan bahan semai NaCl sebanyak 800 kg.



**1.4. Monitoring Informasi Kejadian Hujan dan Hotspot tanggal 21 Juni 2024 (s.d. pukul 16.00 WIB)**

**(a). Informasi Kejadian**

Curah hujan di Provinsi Riau : ARG Sungai Manau (0.2 mm), AWS Kayu Aro (0 mm), AAWS Bangko (0 mm), ARG Jujuhan Ilir (0 mm), ARG Tanah Sepanggal (0 mm), AAWS Batin III (AWS ) (0.4 mm), ARG Sumay (0.2 mm), AWS Tebo Jambi (0 mm), dan ARG Tanjung Jabung Barat (0 mm).



**(b). Monitoring Hotspot Tanggal 21 Juni 2024 (s.d. Pukul 16.00 WIB)**

Provinsi	Hotspot dengan tingkat kepercayaan > 80%
Jambi	0

**(c). TMAP Lahan Gambut di wilayah Provinsi Jambi BRG [07:00 WIB]**

No	Lokasi	Kabupaten	Juni 2024							Tren	Status
			15	16	17	18	19	20	21		
1	BRAM ITAM KANAN	TANJUNG JABUNG BARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	BRAM ITAM RAYA	TANJUNG JABUNG BARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PEMATANG BULUH	TANJUNG JABUNG BARAT	-0.18	-0.15	-0.01	-0.06	-0.11	-0.13	-0.18	▼	KURANG RAWAN
4	PEMATANG RAHIM	TANJUNG JABUNG TIMUR	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.43			-	-
5	PANDAN SEJAHTERA	TANJUNG JABUNG TIMUR	-0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.10	-0.11	-0.14	▼	KURANG RAWAN
6	PANDAN LAGAN	TANJUNG JABUNG TIMUR	-0.72	-	-	-	-	-0.89	-0.71	▲	RAWAN
7	PARIT CULUM II	TANJUNG JABUNG TIMUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	CATUR RAHAYU	TANJUNG JABUNG TIMUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	SEPONJEN	MUARO JAMBI	-0.32	-0.20	-0.23	-0.25	-0.27	-0.14	-0.20	▼	KURANG RAWAN
10	BETUNG	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SUMBER AGUNG	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	GAMBUT JAYA	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	GEDONG KARYA	MUARO JAMBI	-0.465	-0.453	-0.456	-0.456	-0.46	-	-	-	-

Akumulasi Status

RAWAN (< -0,4 m)	1
KURANG RAWAN (-0,4 s.d. 0 m)	3
TIDAK RAWAN (> 0 m)	0
TOTAL	4

Akumulasi Tren

Turun	3
Naik	1
Tetap	0
Total	4

Sumber : sipalaga.brg.go.id

**(d). TMAP Lahan Gambut di wilayah Provinsi Jambi WKS**

NO	kode_titik	latitude	longitude	Juni 2024							
				15	16	17	18	19	20	21	
1	WKD1014	-1,070611	103,272621	-0,38	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,36
2	WKD1011	-1,052887	103,225743	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35
3	WKD1001	-1,040935	103,214304	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
4	WKD1002	-1,033974	103,25046	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35
5	WKD2043	-1,129881	103,483291	-0,38	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,34
6	WKD2050	-1,088205	103,482045	-0,37	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,33
7	WKD2023	-1,05111	103,453545	-0,38	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,34
8	WKD2034	-1,030522	103,481777	-0,37	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,33
9	WKD2038	-1,017773	103,509106	-0,36	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,33	-0,33	-0,32
10	WKD2010	-1,001091	103,459652	-0,37	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,33
11	WKD2005	-0,985427	103,480001	-0,38	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,34
12	WKD5011	-0,836597	102,997825	-0,39	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37
13	WKD5004	-0,79212	103,035141	-0,39	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37
14	WKD5001	-0,776074	103,040897	-0,39	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37
15	WKD6021	-0,953639	103,120475	-0,38	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37
16	WKD6016	-0,93853	103,103991	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
17	WKD6015	-0,92851	103,102361	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
18	WKD6037	-0,914778	103,178438	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
19	WKD6004	-0,895451	103,085006	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
20	WKD7077	-1,412893	103,620306	-0,36	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,33	-0,33	-0,33
21	WKD7094	-1,379983	103,689748	-0,16	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12	-0,12
22	WKD7095	-1,36024	103,694144	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,34
23	WKD7118	-1,343092	103,764827	-0,16	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,13	-0,13	-0,13
24	WKD7117	-1,320452	103,764722	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35
25	WKD7028	-1,313107	103,610846	-0,38	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36
26	WKD7006	-1,263573	103,598849	-0,39	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37	-0,37	-0,37



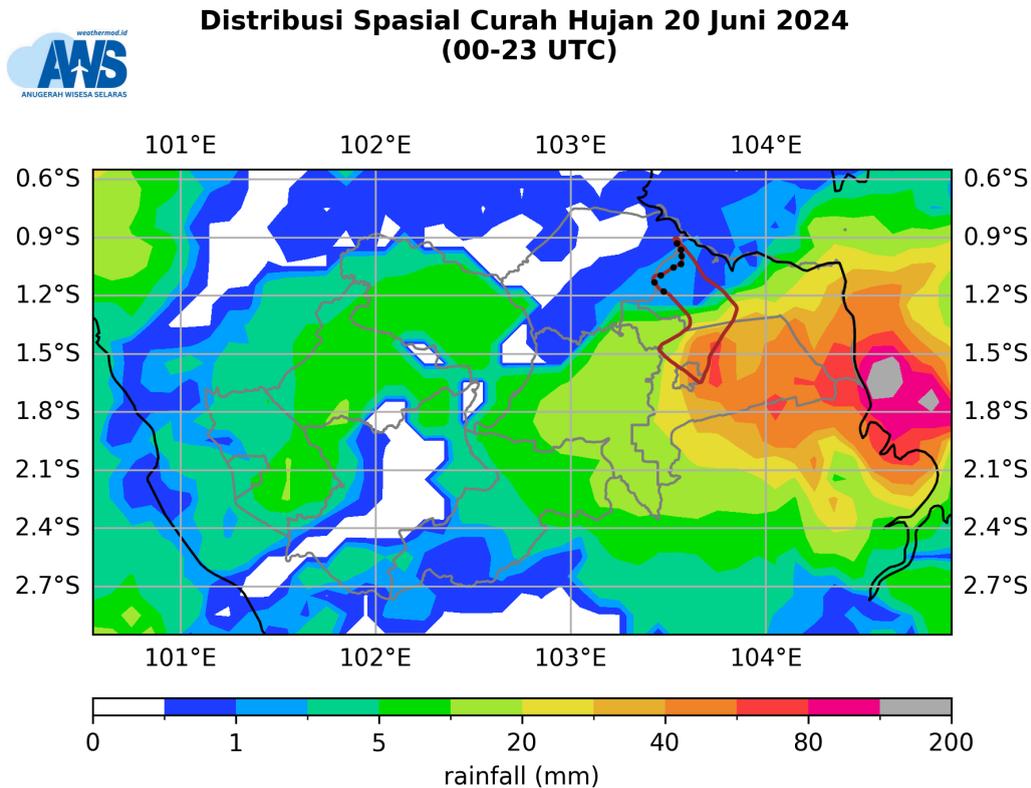
## 2. HASIL KEGIATAN HARI SEBELUMNYA 20 Juni 2024

### 2.1. Informasi Curah Hujan s.d. Pukul 07.00 WIB

Curah hujan di Provinsi Jambi : ARG Sungai Manau (26.4 mm), AWS Kayu Aro (14.0 mm), AAWS Muara Limun (12.6 mm), AAWS Bangko (7.4 mm), ARG Singkut (6.6 mm), ARG Kuantan Tengah (5.0 mm), ARG Nipah Panjang (4.8 mm), ARG Rantau Rasau (4.6 mm), ARG Jujuhan Ilir (3.6 mm), AWS Tanjung Jabung Barat (2.2 mm), ARG Tanjung Jabung Barat (1.8 mm), ARG Merlung (0.2 mm), dan ARG PTPN VI Muaro Jambi (0.2 mm).

### 2.2. Informasi Curah Hujan Spasial (citra satelit TRMM)

Hasil pantauan satelit GSMaP JAXA tanggal 20 Juni 2024 dari pukul 07.00 WIB hingga tanggal 21 Juni 2024 pukul 06.00 WIB, di wilayah Provinsi Jambi terpantau hujan terjadi di sebagian besar Provinsi Jambi dengan intensitas 0,1 mm/hari hingga 80 mm/hari. Intensitas tertinggi terjadi di Kab. Tanjung Jabung Timur dan Kab. Muaro Jambi dengan intensitas mencapai 80 mm/hari.



Sumber : GSMaP/TRMM JAXA

weathermod.id

### 2.3 Volume Hasil Air Hujan Berdasarkan Citra Satelit GSMaP di Sekitar Wilayah Semai

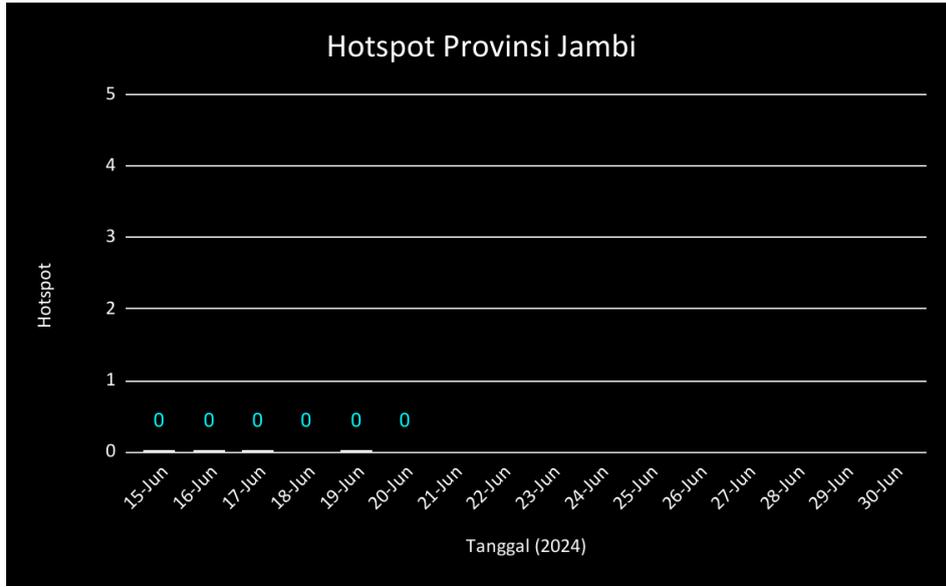
No	Penyemaian	Volume Air Hujan (m <sup>3</sup> )	
1	s.d 19 Juni 2024	-	Juta
2	20 Juni 2024	4.08	Juta
<b>Total</b>		<b>4.08</b>	<b>Juta</b>



### 2.4. Informasi Hotspot

Pada tanggal 20 Juni 2024, tidak terpantau adanya hotspot di Provinsi Jambi dengan tingkat kepercayaan > 80%.

Provinsi	Hotspot dengan tingkat kepercayaan > 80%									
	15 Juni	16 Juni	17 Juni	18 Juni	19 Juni	20 Juni	21 Juni	22 Juni	23 Juni	24 Juni
Jambi	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-



### 2.5. Informasi Curah Hujan

Pada tanggal 20 Juni 2024, terpantau rerata curah hujan di Provinsi Jambi dengan intensitas 1,5 mm/hari.

**Rerata Curah Hujan Harian di Prov. Jambi**



### 3. Akumulasi Sorti, Jam Terbang dan Pemakaian Bahan Semai

	INFORMASI	PESAWAT CASA 212 (A-2104) (Tgl 21 Juni 2024)	TOTAL (20 s/d 21 Juni 2024)
1	Sorti	1	2
2	Bahan Semai Terpakai	800 Kg	1.520 Kg
3	Jam Terbang	1 Jam 45 Menit	3 Jam 10 Menit
4	Stock Bahan Semai	6.480 Kg	



**sinarmas**  
forestry



weathermod.id  
**AWS**  
ANUGERAH WISESA SELARAS

Koordinator Pelaksana,  
PT. Anugerah Wisesa Selaras

**Ikhlas Taufiqul Hakim**

Koordinator Supervisi,  
BMKG

**Drs. Sutrisno, M.Sc.**  
NIP. 196405071990121001

Mengetahui,  
PT. Wira Karya Sakti  
Kuasa Direktur Utama

**Kurniawan Gotama**



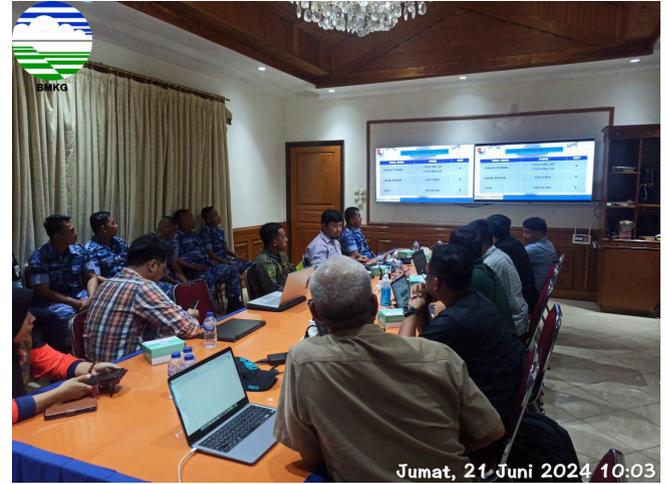
**sinarmas**  
forestry



weathermod.id  
**AWS**  
ANUGERAH WISESA SELARAS

## Foto Aktivitas Posko

### Kegiatan Briefing Pagi



### Kegiatan Loading Bahan Semai



### Kegiatan Briefing Sebelum Penerbangan





### Kondisi Visual Awan Target saat Penerbangan



21 Jun 2024 13.44.50  
1.54785464S 103.90960546E  
142° SE  
Altitude:2894.1m  
Speed:233.1km/h

### Kegiatan Penyemaian Awan



21 Jun 2024 13.46.50  
1.54373714S 103.97756188E  
239° SW  
Altitude:2878.7m  
Speed:258.7km/h

### Kegiatan Refueling Avtur



21 Jun 2024 14.58.58  
1.63165295S 103.63942925E  
220° SW  
Paal Merah  
Kecamatan Jambi Selatan  
Kota Jambi  
Jambi  
Altitude:21.3m  
Speed:0.0km/h