



APP
sinarmas



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: 11, Minggu, 30 Juni 2024

1. KEGIATAN HARI INI

1.1. Kondisi Keawanan Regional

MJO: Kuadran 3 (Indian Ocean) NETRAL, kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gelombang atmosfer Kelvin, Rossby tidak terpantau aktif di Jambi, kondisi OLR tidak signifikan yang mengindikasikan kurangnya pertumbuhan awan signifikan di Prov. Jambi.

Prediksi angin lapisan 925 – 500 hPa dominan Barat laut – Tenggara berkisar antara 1 – 25 knot, kelembaban berkisar antara 50 – 100 % dengan analisis wilayah Jambi cukup lembab dan kondisi atmosfer labil dan berpotensi thunderstorm.

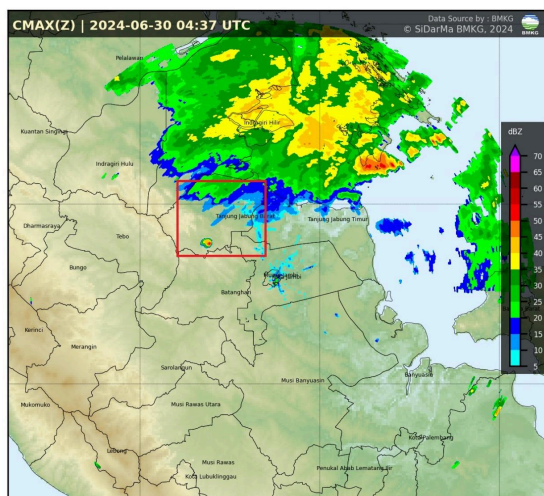
Prakiraan cuaca Provinsi Jambi tanggal 30 Juni 2024, secara umum berawan dan berpotensi hujan ringan hingga lebat diseluruh wilayah Kab/Kota Provinsi Jambi dan Waspada potensi hujan sedang hingga lebat di wilayah Kab. Muaro Jambi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Kab. Kab. Tanjung Jabung Timur, dan Kota Jambi pada siang/sore hari.

1.2. Keberadaan Awan di Daerah Target

Keadaan cuaca di wilayah Provinsi Jambi pada pagi hingga siang hari terpantau berawan. Berdasarkan pantauan citra satelit dan juga citra radar dari BMKG pertumbuhan awan potensial di wilayah Provinsi Jambi terpantau mulai tumbuh dari pagi hingga siang hari di Kab. Tanjung Jabung Timur dan Kab. Tanjung Jabung Barat. Pantauan kondisi cuaca pada saat penerbangan penyemaian sorti 1 (satu) terpantau awan Cumulus Congestus di wilayah Kab. Batang Hari dengan dasar awan berkisar di 8.000ft dan puncak awan berkisar di 12.000ft. Pantauan kondisi cuaca pada saat penerbangan penyemaian sorti 2 (dua) terpantau awan Cumulus Congestus di wilayah Kab. Tanjung Jabung Timur, Kab. Batang Hari, dan Kab. Muaro Jambi. dengan dasar awan berkisar di 8.000ft dan puncak awan berkisar di 14.000ft.

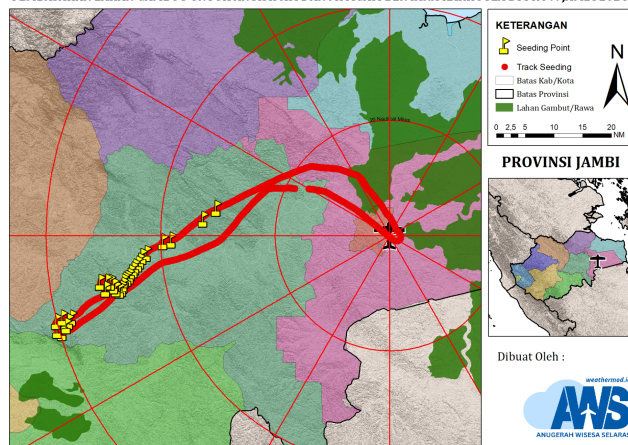
1.3. Kegiatan Penerbangan

Hari ini dilakukan 2 (dua) sorti penerbangan dengan pesawat Casa A-2104. Penerbangan sorti 1 (satu) dilakukan pada pukul 12.20 - 13.55 WIB dengan target penyemaian di Kab. Batang Hari. Penyemaian dilakukan pada ketinggian 8.000 - 9.000 feet dengan puncak awan 12.000 feet dan menghabiskan bahan semai NaCl sebanyak 800 kg. Penerbangan sorti 2 (dua) dilakukan pada pukul 14.50 - 16.35 WIB dengan target penyemaian di Kab. Tanjung Jabung Timur, Kab. Batang Hari, dan Kab. Muaro Jambi. Penyemaian dilakukan pada ketinggian 10.000 - 10.800 feet dengan puncak awan 14.000 feet dan menghabiskan bahan semai NaCl sebanyak 800 kg.



**Radar Provinsi Jambi
Pukul 11.27 WIB**

TRACK SEEDING OMC PROV. JAMBI 30-06-2024 SORTI 1 PEMBASAHAN LAHAN GAMBUT UNTUK ANTISIPASI DAN MITIGASI BENCANA KARHUTLA DI PROV. JAMBI 2024



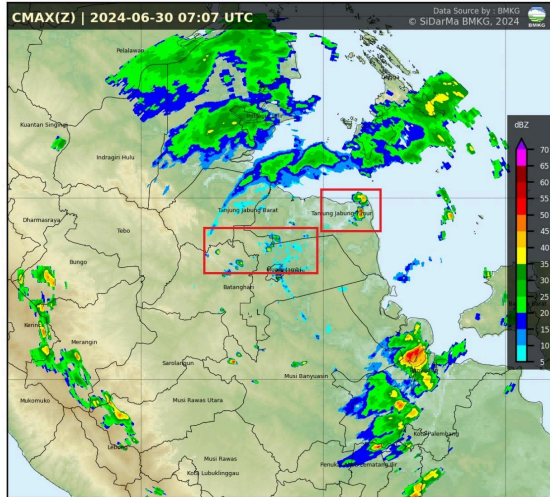
Track Seeding Sorti 1



APP
sinarmas



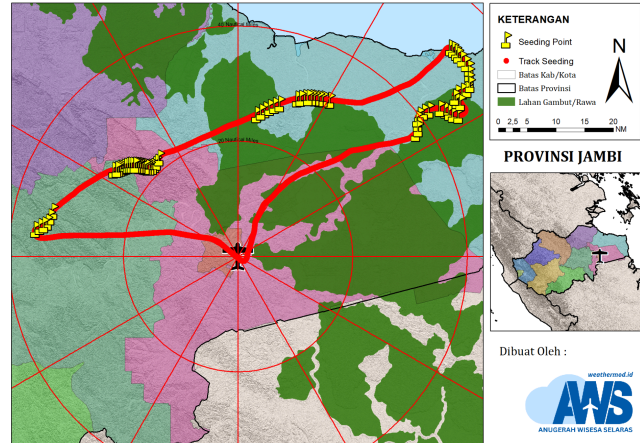
weathermod.id
AWS
ANUGERAH WISESA SELARAS



Radar Provinsi Jambi
Pukul 14.07 WIB

TRACK SEEDING OMC PROV. JAMBI 30-06-2024 SORTI 2

PEMBASAHAN LAHAN GAMBUT UNTUK ANTISIPASI DAN MITIGASI BENCANA KARHUTLA DI PROV. JAMBI 2024



Track Seeding Sorti 2

1.4. Monitoring Informasi Kejadian Hujan dan Hotspot tanggal 29 Juni 2024 (s.d. pukul 16.00 WIB)

(a). Informasi Kejadian Hujan

Curah hujan di Provinsi Jambi : AWS Wira Karya Sakti (1.4 mm), ARG Pengabuan (0.8 mm), ARG Sumay (0.2 mm), ARG Tebo Ulu (0.2 mm), ARG Tanah Sepengal Lintas (0.2 mm), ARG Pelepat Ilir (0.2 mm), AAWS Batin III (0.2 mm).

(b). Monitoring Hotspot Tanggal 29 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											Trend	Status
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	BRAM ITAM KANAN	T.J. BARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	BRAM ITAM RAYA	T.J. BARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PEMATANG BULUH	T.J. BARAT	-0,13	-0,18	-0,12	-0,15	-0,18	-0,21	-0,23	-0,26	-0,27	-0,27	-0,29	▼	KURANG RAWAN
4	PEMATANG RAHIM	T.J. TIMUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	PANDAN SEJAHTERA	T.J. TIMUR	-0,11	-0,14	-0,05	0,11	0,07	0	-0,07	0,02	-0,03	-0,09	-0,13	▼	KURANG RAWAN
6	PANDAN LAGAN	T.J. TIMUR	-0,89	-0,71	-0,64	-0,7	-0,63	-0,76	-0,87	-0,88	-1,12	-	-	-	-
7	PARIT CULUM II	T.J. TIMUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	CATUR RAHAYU	T.J. TIMUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	SEPONJEN	MUARO JAMBI	-0,14	-0,2	-0,13	-0,22	-0,25	-0,27	-0,28	-0,3	-0,32	-0,28	-	-	-
10	BETUNG	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SUMBER AGUNG	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	GAMBUT JAYA	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	GEDONG KARYA	MUARO JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Akumulasi Status	
RAWAN (< -0,4 m)	0
KURANG RAWAN (-0,4 s.d. 0 m)	2
TIDAK RAWAN (> 0 m)	0
TOTAL	2

Akumulasi Tren	
Turun	2
Naik	0
Tetap	0
Total	2

Sumber : Sipalaga.brg.go.id



APP
sinarmas



weathermod.id
AWS
ANUGERAH WISESA SELARAS

(d). TMAH Lahan Gambut di wilayah Provinsi Jambi WKS

NO	kode_titik	latitude	longitude	Juni 2024											Trend	Status
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	WKD1014	-1,070611	103,272621	-0,37	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	▲	KURANG RAWAN
2	WKD1011	-1,052887	103,225743	-0,36	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,37	▼	KURANG RAWAN
3	WKD1001	-1,040935	103,214304	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	▶	KURANG RAWAN
4	WKD1002	-1,033974	103,25046	-0,36	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,37	▼	KURANG RAWAN
5	WKD2043	-1,129881	103,483291	-0,35	-0,34	-0,34	-0,32	-0,32	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	▶	KURANG RAWAN
6	WKD2050	-1,088205	103,482045	-0,34	-0,33	-0,33	-0,31	-0,31	-0,32	-0,33	-0,33	-0,35	-0,35	-0,35	▼	KURANG RAWAN
7	WKD2023	-1,05111	103,453545	-0,35	-0,34	-0,34	-0,32	-0,32	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	▶	KURANG RAWAN
8	WKD2034	-1,030522	103,481777	-0,34	-0,33	-0,33	-0,31	-0,31	-0,32	-0,32	-0,32	-0,33	-0,33	-0,33	▲	KURANG RAWAN
9	WKD2038	-1,017773	103,509106	-0,33	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35	▼	KURANG RAWAN
10	WKD2010	-1,001091	103,459652	-0,34	-0,33	-0,33	-0,31	-0,31	-0,32	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	▼	KURANG RAWAN
11	WKD2005	-0,985427	103,480001	-0,35	-0,34	-0,34	-0,32	-0,32	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35	▶	KURANG RAWAN
12	WKD5011	-0,836597	102,997825	-0,38	-0,37	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	▶	KURANG RAWAN
13	WKD5004	-0,79212	103,035141	-0,38	-0,37	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	-0,38	▶	KURANG RAWAN
14	WKD5001	-0,776074	103,040897	-0,38	-0,37	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	-0,37	▲	KURANG RAWAN
15	WKD6021	-0,953639	103,120475	-0,37	-0,37	-0,36	-0,34	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	▲	KURANG RAWAN
16	WKD6016	-0,93853	103,103991	-0,36	-0,36	-0,35	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	▲	KURANG RAWAN
17	WKD6015	-0,92851	103,102361	-0,36	-0,36	-0,35	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35	▲	KURANG RAWAN
18	WKD6037	-0,914778	103,178438	-0,36	-0,36	-0,35	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,34	▲	KURANG RAWAN
19	WKD6004	-0,895451	103,085006	-0,36	-0,36	-0,35	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,36	▶	KURANG RAWAN
20	WKD7077	-1,412893	103,620306	-0,33	-0,33	-0,33	-0,32	-0,32	-0,32	-0,33	-0,33	-0,35	-0,35	-0,35	▼	KURANG RAWAN
21	WKD7094	-1,379983	103,689748	-0,12	-0,12	-0,12	-0,11	-0,11	-0,12	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	▼	KURANG RAWAN
22	WKD7095	-1,36024	103,694144	-0,34	-0,34	-0,34	-0,33	-0,33	-0,34	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	▼	KURANG RAWAN
23	WKD7118	-1,343092	103,764827	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12	-0,12	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	▼	KURANG RAWAN
24	WKD7117	-1,320452	103,764722	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	-0,37	-0,37	-0,37	▼	KURANG RAWAN
25	WKD7028	-1,313107	103,610846	-0,36	-0,36	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	▶	KURANG RAWAN
26	WKD7006	-1,263573	103,598849	-0,37	-0,37	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	-0,37	▶	KURANG RAWAN
Sumber : Stasiun TMAH PT.WKS																
Akumulasi Status				Akumulasi Tren												
RAWAN				Turun												
KURANG				Naik												
TIDAK				Tetap												
TOTAL				Total												

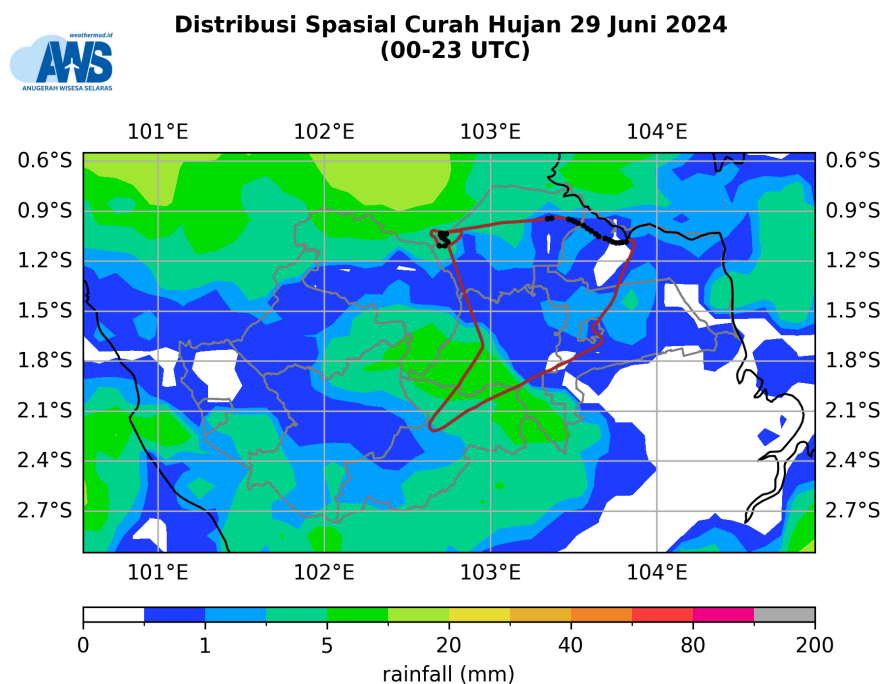
2. HASIL KEGIATAN HARI SEBELUMNYA 29 Juni 2024

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

Curah hujan di Provinsi Jambi : AWS Pekan Arba Indragiri Hilir (32.0 mm), ARG Kumpeh Ulu (12.8 mm), ARG Sungai Manau (8.2 mm), AWS Digi Stamet Pekanbaru (7.4 mm), ARG Sekernan (4.8 mm), ARG Kuantan Tengah (4.2 mm), AWS Staklim Muaro Jambi (3.6 mm), ARG SMPK Bangkinang (3.4 mm), ARG PTPN VI Muaro Jambi (3.0 mm), AWS Bukit Baling (2.8 mm), AWS Digi Stamet Jambi (2.6 mm), ARG BPP Kampar Kiri (2.2 mm), AAWS Tanjung Jabung Timur (2.0 mm), AWS Wira Karya Sakti (1.6 mm), ARG Tebo Ulu (1.6 mm), ARG Muara Bulian (1.6 mm), ARG Jujuhan Ilir (0.4 mm), AAWS Bangko (0.4 mm), ARG Muara Bungo (0.2 mm), ARG Pengabuan (0.2 mm), dan ARG Nipah Panjang (0.2 mm).

2.2. Informasi Curah Hujan Spasial (citra satelit TRMM)

Hasil pantauan satelit GSMAp JAXA tanggal 29 Juni 2024 dari pukul 07.00 WIB hingga tanggal 30 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 10 mm/hari. Intensitas tertinggi terjadi di perbatasan Kab. Batanghari, Kab. Sarolangun, Kab. Tebo, dan Kab. Merangin dengan intensitas mencapai 10 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 ³)	
1	s.d 28 Juni 2024	50.52	Juta
2	29 Juni 2024	2.55	Juta
Total		53.07	Juta

2.4. Informasi Hotspot

Pada tanggal 29 Juni 2024, tidak terpantau adanya hotspot di Provinsi Jambi dengan tingkat kepercayaan > 80%.

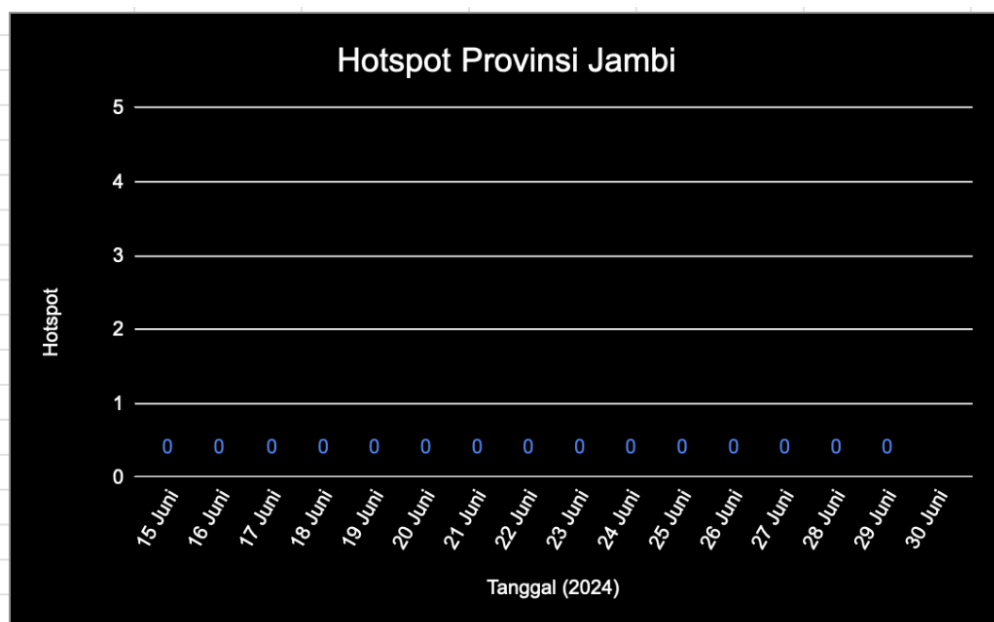
[illegible]



APP
sinarmas

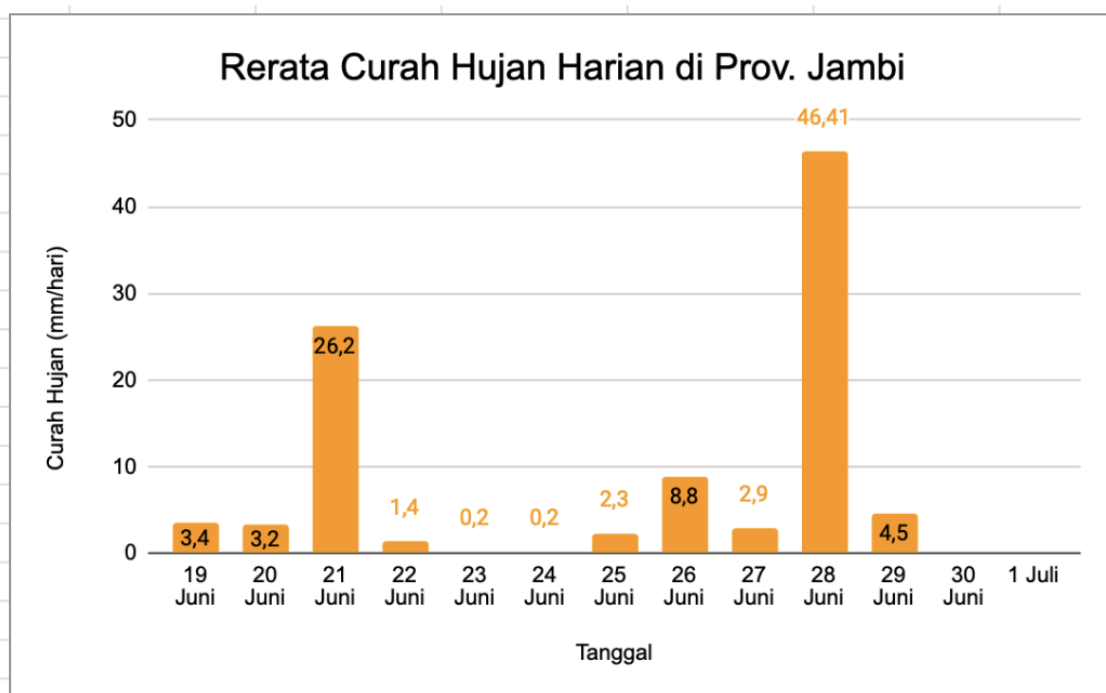


AWS
ANUGERAH WISESA SELARAS



2.5. Informasi Curah Hujan

Pada tanggal 29 Juni 2024, terpantau rerata curah hujan di Provinsi Jambi dengan intensitas 4.5 mm/hari.



3. Akumulasi Sorti, Jam Terbang dan Pemakaian Bahan Semai

	INFORMASI	PESAWAT CASA 212 (A-2104) (Tgl 30 Juni 2024)	TOTAL (20 s/d 30 Juni 2024)
1	Sorti	2	12
2	Bahan Semai Terpakai	1600 kg	9.520 Kg
3	Jam Terbang	3 Jam 20 menit	21 Jam 05 Menit
4	Stock Bahan Semai	1.480 Kg	



APP
sinarmas



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



APP
sinarmas



Foto Aktivitas Posko

Kegiatan Briefing Pagi



Kegiatan Loading Bahan Semai Sorti 1



Kegiatan Loading Bahan Semai Sorti 2



Briefing Sebelum Penerbangan





APP
sinarmas



Kondisi Visual Awan Target Sorti 1



Kondisi Visual Awan Target Sorti 2



Kegiatan Penyemaian Awan Sorti 1



Kegiatan Penyemaian Awan Sorti 2





APP
sinarmas



Kegiatan Refueling Avtur Sorti 1



Kegiatan Refueling Avtur Sorti 2



Kegiatan Pencucian Pesawat

