



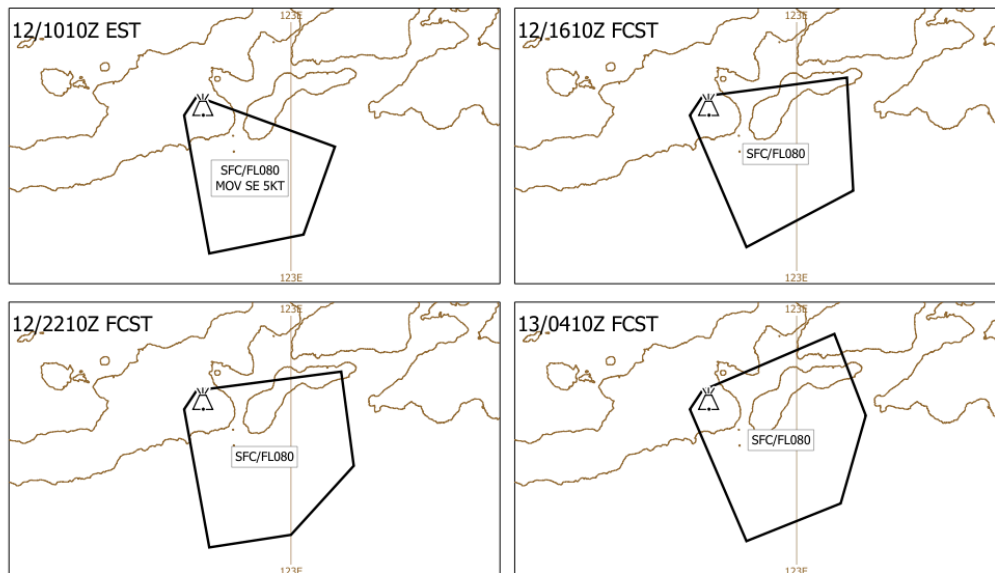
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720, Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703
P.O. Box 3540 Jkt, Website : <http://www.bmkg.go.id> Email : info@bmkg.go.id

INFORMASI AKTIVITAS GUNUNG API

BMKG dalam memonitor *Volcanic Ash* (VA) selalu berkoordinasi dan merujuk pada *Volcanic Ash Advisory Centre* (VAAC) Darwin sesuai regulasi *International Civil Aviation Organization* (ICAO), Serta memperhatikan data satelit cuaca Himawari 9 Jepang, melakukan pengujian dan pengamatan di lapangan menggunakan *paper test*. Berikut ini merupakan informasi aktivitas gunung api:

1. Nama Gunung : Lewotobi Laki-laki
Koordinat : 8.5 S 122.8 E
Provinsi : Nusa Tenggara Timur
Tinggi Puncak : 1.703 Meter
2. Waktu Pengamatan : 12 Desember 2024 12.00 UTC
Tinggi Kolom Abu : SFC / 8.000 kaki
Arah Abu/Kecepatan : Tenggara / 5 Knot
Kode Warna : Orange
3. Bandar Udara Terdampak (Area Poligon) : NIL berdasarkan (ASHTAM VAWR1010, 12 Desember 2024 pukul 10.10 UTC)
4. Data Pengamatan
 - a. Volcanic Ash Advisory (VAAC)



VOLCANIC ASH ADVISORY			
DTG:	20241212/1030Z	ADVISORY NR:	2024/1075
VAAC:	DARWIN	INFO SOURCE:	HIMAWARI-9
VOLCANO:	LEWOTOB1 264180	AVIATION COLOUR CODE:	ORANGE
PSN:	50833 E12246	ERUPTION DETAILS:	VA TO FL080 MOV SE LAST OBS AT 11/2210Z
AREA:	INDONESIA	RMK:	VA NOT IDENTIFIABLE ON SATELLITE IMAGERY DUE TO MET CLOUD, HOWEVER EMISSIONS EXPECTED TO BE ONGOING. VA HEIGHT AND MOVEMENT BASED ON SATELLITE IMAGERY AND MODEL GUIDANCE.
SUMMIT ELEV:	1703M	NXT ADVISORY:	NO LATER THAN 20241212/1630Z

b. SIGMET VA (MWO)



WVID21 WAAA 121035

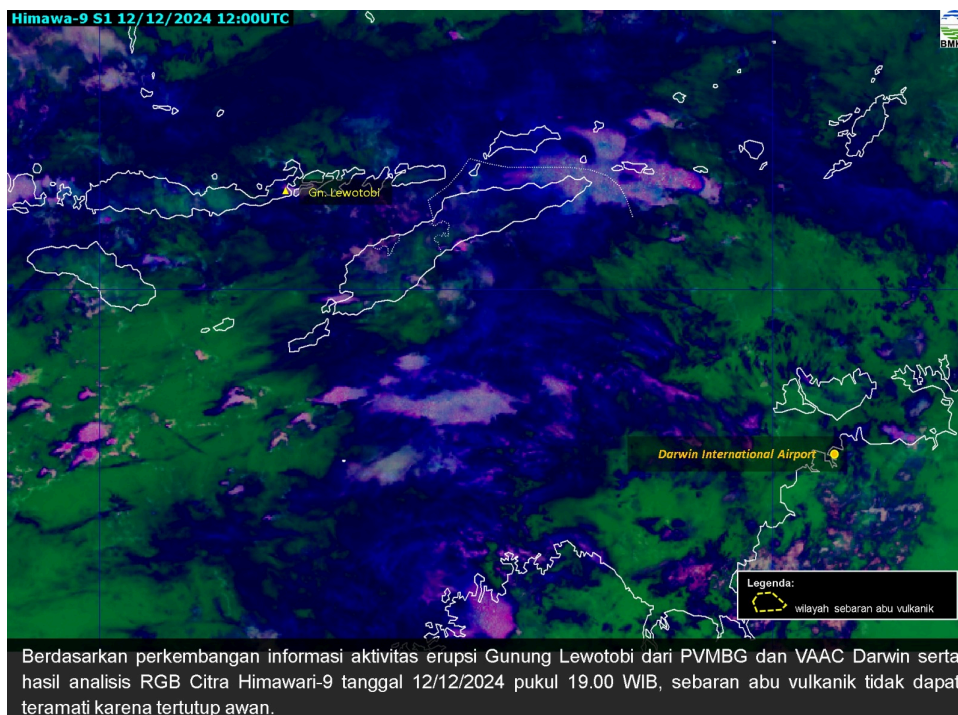
WAAF SIGMET 15 VALID 121035/121630 WAAA-

WAAF UJUNG PANDANG FIR VA ERUPTION MT LEWOTOBI PSN S0833 E12246

VA CLD OBS AT 1010Z WI S0833 E12243 - S0830 E12245 - S0838 E12307 - S0852 E12302 - S0855 E12247 - S0833 E12243 SFC/FL080 MOV SE 05KT INTSF=

Berikut SIGMET terbaru G. LEWOTOBI berdasarkan informasi VAAC DARWIN, dilaporkan pada tanggal 12 Desember 2024 pukul 18.35 WITA hingga pukul 00.30 WITA. Teramati sebaran debu Abu Vulkanik G. LEWOTOBI pada tanggal 12 Desember 2024 pukul 18.10 WITA pada ketinggian hingga 8000 Feet, bergerak ke tenggara dengan kecepatan 05 knot dengan intensitas meningkat.

c. Citra Satelit RGB



Berdasarkan perkembangan informasi aktivitas erupsi Gunung Lewotobi dari PVMGB dan VAAC Darwin serta hasil analisis RGB Citra Himawari-9 tanggal 12/12/2024 pukul 19.00 WIB, sebaran abu vulkanik tidak dapat teramati karena tertutup awan.

5. Update Informasi Cuaca Stasiun Meteorologi di beberapa Bandar Udara

1. Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Badung	
METAR	METAR WADD 121200Z 27016KT 3000 RA FEW013CB BKN014 25/24 Q1008 TEMPO TL1300 3000 RA RMK CB IN APCH AND CLIMB-OUT
<p>Kondisi Cuaca Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, arah angin dari arah Barat dengan kecepatan 16 knot, jarak pandang (visibility) 3 km, cuaca bandara hujan sedang, jumlah awan CB 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1300 feet disertai dengan awan rendah lainnya dengan ketinggian dasar awan 1400 feet, suhu udara 25 derajat Celcius dengan titik embun 24 derajat Celcius, tekanan udara 1008 milibar, diperkirakan hingga pukul 21.00 WITA terdapat perubahan cuaca secara fluktuatif visibility 3 km kondisi cuaca sedang dengan posisi awan CB berada di runaway approach dan climb-out.</p>	
TAF	TAF WADD 121100Z 1212/1312 25013KT 9999 SCT016 TEMPO 1212/1216 4000 RA FEW014CB BKN014 TEMPO 1218/1222 5000 RA FEW013CB BKN014
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) I Gusti Ngurah Rai yang berlaku tanggal 12 Desember 2024 pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember 2024 pukul 20.00 WITA, secara umum arah angin dari Barat dengan kecepatan 13 knot, jarak pandang (visibility) 10 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diperkirakan terjadi perubahan cuaca fluktuatif temporer tanggal 12 Desember 2024 pada pukul 20.00 WITA hingga 24.00 WITA menjadi Hujan Sedang, jarak pandan 4 km, jumlah awan Cumulonimbus awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet, dan jumlah awan lainnya 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet. Diperkirakan terjadi perubahan cuaca fluktuatif temporer tanggal 13 Desember 2024 pada pukul 02.00 WITA hingga 06.00 WITA menjadi Hujan Sedang, jarak pandan 5 km, jumlah awan Cumulonimbus awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1300 feet, dan jumlah awan lainnya 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1400 feet.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

2. Stasiun Meteorologi El Tari Kupang	
METAR	METAR WATT 121200Z 18003KT 8000 SCT017 28/26 Q1007 NOSIG=
<p>Kondisi Cuaca Bandar Udara El Tari Kupang pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, arah angin dari Selatan dengan kecepatan angin 03 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL , jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet suhu udara 28 derajat Celcius dengan titik embun 26 derajat Celcius, tekanan udara 1007 milibar, diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.</p>	
TAF	TAF COR WATT 121100Z 1212/1312 23005KT 8000 BKN015 BECMG 1223/1302 30008KT PROB40 TEMPO 1305/1309 4000 TSRA FEW014CB=

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) El Tari Kupang yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 20.00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, cuaca bandara NIL (nihil), jumlah awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet. Mulai tanggal 13 Desember pukul 10.00 WITA arah angin Barat Laut dengan kecepatan 08 knot, diperkirakan sekitar 40% bahwa perubahan cuaca temporer fluktuatif pada pukul 13.00 WITA hingga 17.00 WITA visibility 4 km, kondisi cuaca hujan sedang disertai petir dan terdapat jumlah awan cumulonimbus 1-2 oktas dengan ketinggian 1400 feet.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

3. Stasiun Meteorologi ZAM Lombok

METAR	METAR WADL 121200Z 28003KT 250V310 6000 BKN016 26/24 Q1008 NOSIG=
--------------	--

Kondisi Cuaca Bandar Udara ZAM Lombok pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, angin dari arah barat dengan kecepatan 03 knot dengan variasi 250 hingga 310. Jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, terdapat awan rendah dengan jumlah 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Suhu udara 26 derajat Celcius dengan titik embun 24 derajat celcius, tekanan udara 1008 milibar. Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan

TAF	TAF WADL 121100Z 1212/1312 32003KT 7000 BKN016 BECMG 1301/1302 32010KT SCT016=
------------	---

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) ZAM Lombok yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 20.00 WITA, secara umum angin bertiup dari barat laut dengan kecepatan 03 knot, jarak pandang (visibility) 7 km, cuaca bandara NIL, jumlah awan 5-7 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet. Diperkirakan terjadi perubahan pada tanggal 13 Desember 2024 pukul 09.00 WITA hingga 10.00 WITA, kecepatan angin berubah menjadi 10 knot, jumlah tutupan awan 3-4 oktas serta tinggi dasar awan 1600 feet.

HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

4. Stasiun Meteorologi Fransiskus Seda - Maumere

METAR	METAR WATC 121200Z 23002KT 8000 FEW016 27/27 Q1008 NOSIG=
--------------	--

Kondisi Cuaca Bandar Udara Fransiskus Xaverius Seda pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 02 knot, jarak pandang (visibility) 8 km, jumlah tutupan awan 1-2 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet, suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 27 derajat Celcius, tekanan udara 1008 milibar, Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.

TAF	TAF WATC 121100Z 1212/1224 20007KT 8000 SCT016=
------------	--

Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Fransiskus Xaverius Seda yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Barat Daya dengan kecepatan 07 knot, visibility 8 km, jumlah tutupan awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1600 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

5. Stasiun Meteorologi Komodo - Labuan Bajo	
METAR	METAR WATO 121200Z 23005KT 7000 SCT018 27/25 Q1008 NOSIG=
Kondisi Bandara Komodo Manggarai Barat Pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, arah angin Barat Daya dengan kecepatan 05 Knot, Visibility 7 km, jumlah tutupan awan 3-4 Oktas dengan tinggi dasar awan 1800 feet. suhu udara 27 derajat Celcius, Titik embun 25 derajat Celcius, tekanan udara 1008 mb. Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATO 121100Z 1212/1224 20005KT 7000 SCT018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Komodo Labuan Bajo yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 05 knot, visibility 7 km, tutupan awan 3-4 oktas dengan tinggi dasar awan 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

6. Stasiun Meteorologi Gewayantana Larantuka	
METAR	METAR WATL 121200Z 00000KT 6000 SCT018 27/25 Q1006 NOSIG=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Gewayantana Larantuka pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, arah angin CALM, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, cuaca bandara NIL dengan jumlah awan 3-4 oktas ketinggian 1800 feet, awan menengah suhu udara 27 derajat Celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1006 mb. Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.	
TAF	TAF WATL 121100Z 1212/1224 00000KT 6000 SCT018 BKN082=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Gewayantana Flores Timur yang berlaku tanggal 12 Desember 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 13 Desember 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin CALM, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, cuaca bandara NIL, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet, awan menengah 5-7oktas dengan ketinggian 8000feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	CLOSED

7. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Kaharuddin - Sumbawa	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDAR UDARA BERAKHIR
TAF	TAF WADS 121100Z 1212/1224 14004KT 8000 SCT018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Kaharuddin yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember 2024 pukul 08.00 WITA, secara umum angin dari Tenggara dengan kecepatan angin 04 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

8. Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin - Bima	
METAR	METAR WADB 121200Z 00000KT 5000 VCSH BKN015 26/25 Q1007 NOSIG RMK RERA=
Kondisi Cuaca Bandar Udara Sultan Muhammad Salahuddin Bima pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara showers in the vicinity, jumlah awan rendah 5-6 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet, suhu udara 26 derajat celcius dengan titik embun 25 derajat celcius, tekanan udara 1007 milibar, diperkirakan tidak ada perubahan cuaca signifikan hingga 2 jam kedepan.	
TAF	TAF WADB 121100Z 1212/1224 00000KT 6000 BKN015 TEMPO 1212/1215 4000 RA=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Sultan Muhammad Salahuddin yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum arah dan kecepatan angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 6 km, jumlah awan 5-6 oktas dengan ketinggian dasar awan 1500 feet. Pada tanggal 12 Desember 2024 pukul 20.00 WITA hingga pukul 23.00 WITA diperkirakan terjadi perubahan cuaca yang temporer fluktuatif antara lain jarak pandang 4 km, cuaca di aerodrome terjadi hujan sedang.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

9. Stasiun Meteorologi Umbu Mehang Kunda - Waingapu	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDAR UDARA BERAKHIR
TAF	TAF WATU 121100Z 1212/1224 22005KT 5000 SCT020

	BECMG 1221/1222 9999=
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Uumbu Mehang Kunda yang berlaku tanggal 12 Desember 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 13 Desember 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 5 Knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara nihil, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan terjadi perubahan setelah pukul 06.00 WITA jarak pandang menjadi 10 km.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

10. Stasiun Meteorologi Frans Sales Lega	
METAR	METAR WATG 121200Z 15002KT 8000 SCT017 19/18 Q1014 NOSIG=
<p>Kondisi Cuaca Bandar Udara Frans Sales Lega pada tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA, angin bertiup dari Timur Laut dengan kecepatan 02 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 08 km, cuaca bandara nil, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan tinggi dasar 1700 feet, suhu udara 19 derajat Celcius dengan titik embun 18 derajat celcius, tekanan udara 1014 milibar. Diperkirakan 2 jam kedepan tidak ada perubahan cuaca signifikan.</p>	
TAF	TAF WATG 121100Z 1212/1224 17005KT 6000 SCT013=
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Frans Sales Lega yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum arah angin dari arah Selatan dengan kecepatan 5 knot, visibility 6 km, jumlah tutupan awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1300 feet.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

11. Pos Meteorologi Soa Bajawa	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDAR UDARA BERAKHIR
TAF	TAF WATB 121100Z 1212/1224 18010KT 8000 SCT017=
<p>Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Soa Bajawa yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20:00 WITA hingga tanggal 13 Desember pukul 08:00 WITA, secara umum angin dari arah Selatan dengan kecepatan angin 10 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, jumlah awan rendah 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 1700 feet.</p>	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

12. Pos Meteorologi Ende	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDAR UDARA BERAKHIR
TAF	TAF WATE 121100Z 1212/1224 00000KT 8000 FEW018=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) H. Hasan Aroeboesman Ende yang berlaku tanggal 12 Desember pukul 20.00 WITA hingga 13 Desember pukul 08.00 WITA, secara umum angin calm, jarak pandang mendatar (visibility) 8 km, jumlah awan 1-2 oktas dengan tinggi dasar 1800 feet.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

13. Pos Meteorologi Tambolaka	
METAR	JAM OPERASIONAL BANDAR UDARA BERAKHIR
TAF	TAF WATK 121100Z 1212/1224 22005KT 5000 SCT020 TEMPO 1217/1221 2000 RA BECMG 1222/1223 9999=
Prakiraan Cuaca Bandar Udara (Aerodrome Forecast) Lede Kalumbang yang berlaku tanggal 12 Desember 2024 pukul 20:00 WITA hingga tanggal 13 Desember 2024 pukul 08:00 WITA, secara umum arah angin dari Barat Daya dengan kecepatan 5 knot, jarak pandang mendatar (visibility) 5 km, cuaca bandara nihil, jumlah awan 3-4 oktas dengan ketinggian dasar awan 2000 feet. Diprakirakan terjadi perubahan pada pukul 01:00 - 05:00 WITA dengan jarak pandang menjadi 2 km, kondisi cuaca hujan sedang. Kemudian diprakirakan mulai pukul 06.00 WITA jarak pandang berubah menjadi 10 km.	
HASIL PAPER TEST	NEGATIF
STATUS BANDARA	OPEN

Ketua Pelaksana
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan



Ire Pratiwi

Forecaster on Duty
Layanan Informasi Meteorologi Penerbangan



Sul-ton Kharisma