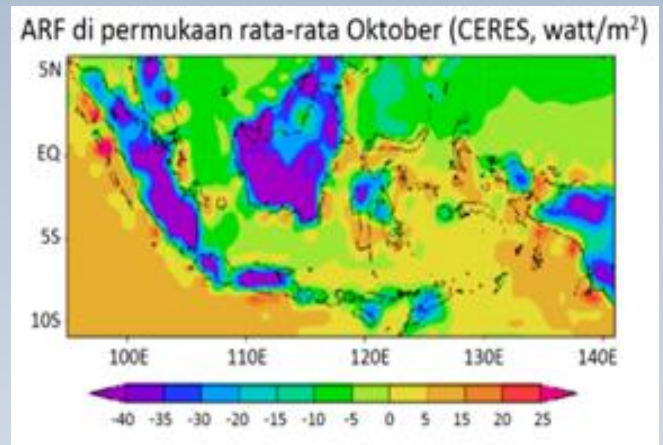
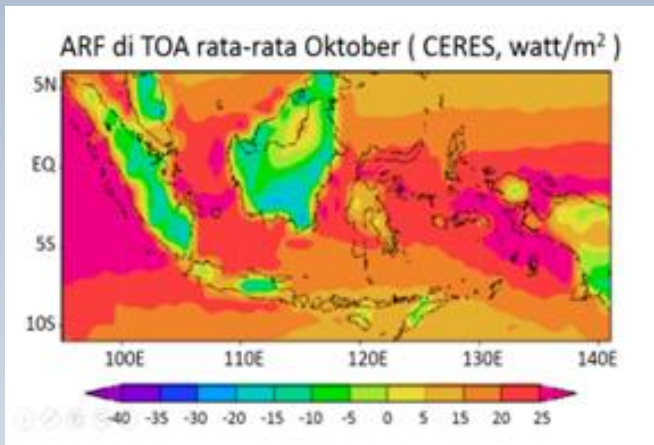
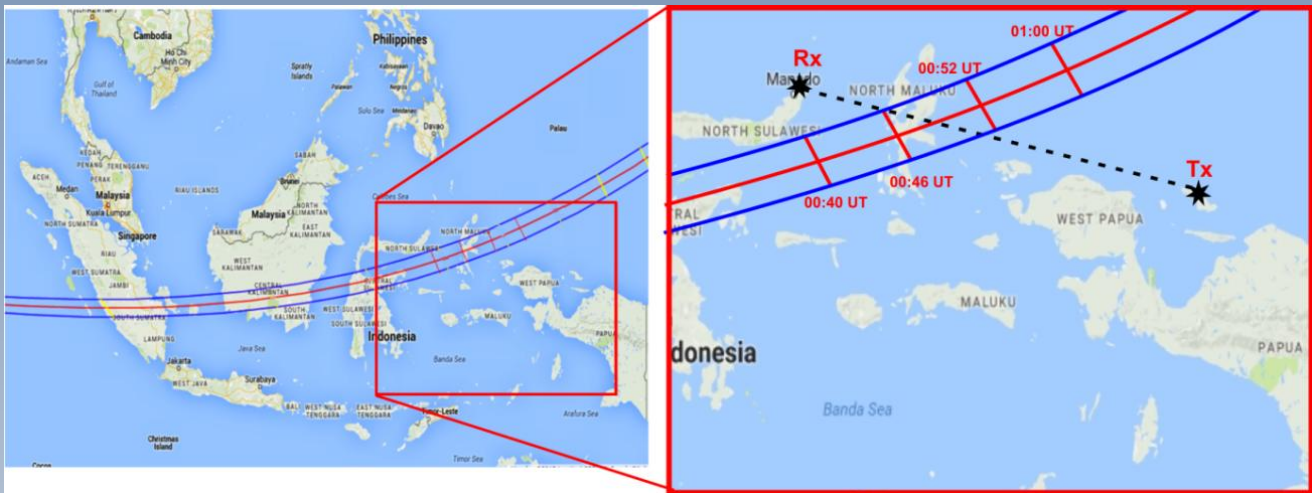


Jurnal SAINS DIRGANTARA Journal of Aerospace Sciences

Vol. 14 No. 1 Desember 2016

ISSN 1412- 808X

Nomor : 671/AU3/P2MI-LIPI/07/2015



Diterbitkan oleh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)
Jakarta – Indonesia

J. Si. Dirgant

VOL. 14

NO. 1

HAL. 1 - 70

JAKARTA, JUNI 2017

ISSN 1412-808X

JURNAL **SAINS DIRGANTARA** **Journal of Aerospace Sciences**

Vol. 14 No. 1 Desember 2016

ISSN 1412-808X

Nomor : 671/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

Jurnal Sains Dirgantara (JSD) berisi hasil penelitian, pengembangan, dan/atau pemikiran di bidang sains atmosfer dan antariksa. Jurnal ini terbit sejak tahun 2004 dan dipublikasikan dua kali dalam setahun (Juni dan Desember)

SUSUNAN DEWAN PENYUNTING JURNAL SAINS DIRGANTARA

- Ketua Editor

Drs. Sri Kaloka Prabotosari (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

- Penyunting

Dr. Ina Juaeni (Meteorologi/Sains Kebumihan)/LAPAN

Dr. Buldan Muslim (Fisika Magnetosfer dan Ionosfer)/LAPAN

Drs. Jiyo, M.Si (Fisika Magnetosfer dan Ionosfer)/LAPAN

Dr. Dadang Subarna (Klimatologi dan Atmosfer Maritim)/LAPAN

- Mitra Bestari

Prof. Dr. Thomas Djamaluddin (Astronomi dan Astrofisik)/LAPAN

Dr. Dhani Herdhiewidjaja (Cuaca Antariksa)/ITB

Dr. Nurjanna Joko Trilaksono (Meteorologi Skala Meso)/ITB

- Korektor Naskah

Dr. Wiwiek Setyawati (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

SUSUNAN SEKRETARIAT REDAKSI JURNAL SAINS DIRGANTARA

Pemimpin Umum

Ir. Christianus Ratrias Dewanto, M.Eng

Pemimpin Redaksi Pelaksana

Ir. Jasyanto, MM

Redaksi Pelaksana

Mega Mardita, S.Sos., M.Si

Yudho Dewanto, ST

Irianto, S.Kom

Dwi Haryanto, S.kom

Aulia Pradipta, S.S

Tata Letak

M. Luthfi

Berdasarkan SK Kepala LIPI Nomor: 818/E/2015 ditetapkan
Jurnal Sains Dirgantara sebagai Majalah Berkala Ilmiah Terakreditasi

Gambar cover, atas Lintasan gerhana matahari total pada 9 Maret 2016 di ketinggian 300 km serta lokasi pemancar dan penerima yang digunakan dalam observasi; *bawah* Pola spasial *Aerosol Radiative Forcing* di puncak atmosfer (ARF_{ToA}) dan permukaan (ARF_{Surf}) pada bulan Oktober, dalam satuan $watt/m^2$

Alamat Penerbit

LAPAN Jl. Pemuda Persil No. 1, Rawamangun, Jakarta 13220

Telepon : (021) 4892802 Ext. 142/146 (Hunting), Fax. : (021) 47882726

Email : publikasi@lapan.go.id

Situs : <http://www.lapan.go.id>

<http://jurnal.lapan.go.id>

JURNAL

SAINS DIRGANTARA

Journal of Aerospace Sciences

Vol. 14 No. 1 Desember 2016

ISSN 1412-808X

Nomor : 671/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

DAFTAR ISI

	Halaman
PERBANDINGAN KARAKTERISTIK AKTIVITAS SINTILASI IONOSFER DI ATAS MANADO, PONTIANAK DAN BANDUNG BERDASARKAN DATA GISTM (CHARACTERISTICS COMPARISON OF IONOSPHERIC SCINTILLATION ACTIVITIES OVER MANADO, PONTIANAK AND BANDUNG BASED ON GISTM DATA) Sri Ekawati, Sefria Anggarani, dan Dessi Marlia	1– 16
ESTIMASI BADAI GEOMAGNET BERDASARKAN KONDISI KOMPONEN ANGIN SURYA DAN MEDAN MAGNET ANTARPLANET (ESTIMATION OF GEOMAGNETIC STORM BASED ON SOLAR WIND COMPONENT'S AND INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD CONDITION) Anwar Santoso, Mamat Ruhimat, Rasdewita Kesumaningrum, Siska Fillawati	17 - 26
PENGARUH AEROSOL TERHADAP FLUKS RADIASI NETO DAN RADIATIVE FORCING DI PUNCAK ATMOSFER DAN DI PERMUKAAN BERDASAR DATA SATELIT (THE INFLUENCE OF AEROSOL ON THE NET RADIATION FLUX AND RADIATIVE FORCING AT THE TOP OF ATMOSPHERE AND SURFACE BASED ON SATELLITE DATA) Rosida dan Indah Susanti	27 - 42
ANALISIS PROPAGASI GELOMBANG RADIO MODE ANGKASA SAAT PERISTIWA GERHANA MATAHARI 9 MARET 2016 (SKYWAVE PROPAGATION ANALYSIS DURING SOLAR ECLIPSE ON 9 MARCH 2016) Varuliantor Dear dan Rohmat Yulianto	43 - 56
PREDIKTIBILITAS CURAH HUJAN DIURNAL DI PULAU JAWA MENGGUNAKAN MODEL WRF (PREDICTIBILITY OF DIURNAL RAINFALL OVER JAVA ISLAND BY USING WRF MODEL) Suaydhi	57 - 70

JURNAL

SAINS DIRGANTARA

Journal of Aerospace Sciences

Vol. 14 No. 1 Desember 2016

ISSN 1412-808X

Nomor : 671/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

Dari Redaksi

Sidang Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur, kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Jurnal Sains Dirgantara Vol. 14, No. 1, Desember 2016, hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menyetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut:

*“Perbandingan Karakteristik Aktivitas Sintilasi Ionosfer di atas Manado, Pontianak dan Bandung Berdasarkan Data GISTM (Characteristics Comparison of Ionospheric Scintillation Activities over Manado, Pontianak and Bandung based on GISTM Data)” ditulis oleh: **Sri Ekawati, Sefria Anggarani, dan Dessi Marlia**; “Estimasi Badai Geomagnet Berdasarkan Kondisi Komponen Angin Surya dan Medan Magnet Antarplanet (Estimation of Geomagnetic Storm based on Solar Wind Component’s and Interplanetary Magnetic Field Condition)” ditulis oleh: **Anwar Santoso, Mamat Ruhimat, Rasdewita Kesumaningrum, dan Siska Fillawati**; “Pengaruh Aerosol Terhadap Fluks Radiasi Neto dan Radiative Forcing di Puncak Atmosfer dan di Permukaan Berdasar Data Satelit (the Influence of Aerosol on the Net Radiation Flux and Radiative Forcing at the Top of Atmosphere and Surface based on Satellite Data)” ditulis oleh: **Rosida dan Indah Susanti**; “Analisis Propagasi Gelombang Radio Mode Angkasa Saat Peristiwa Gerhana Matahari 9 Maret 2016 (Skywave Propagation Analysis During Solar Eclipse on 9 March 2016)” ditulis oleh: **Varuliantor Dear dan Rohmat Yulianto**; Artikel terakhir “Prediktibilitas Curah Hujan Diurnal di Pulau Jawa Menggunakan Model WRF (Predictability of Diurnal Rainfall over Java Island by Using WRF Model)” ditulis oleh: **Suaydhi**.*

Kami mengundang sidang pembaca yang budiman untuk berpartisipasi aktif dengan mengirimkan karya tulis ilmiah yang sesuai dengan lingkup jurnal ini.

Demikian kami sampaikan, semoga sidang pembaca dapat mengambil manfaatnya.

Jakarta, Juni 2017