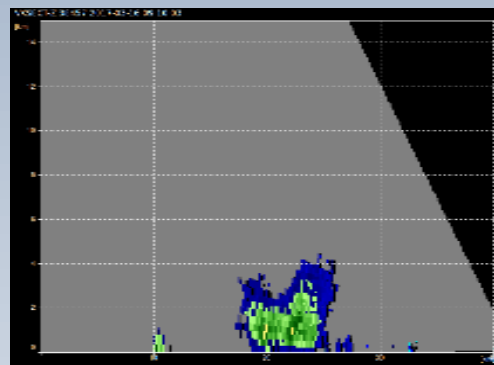
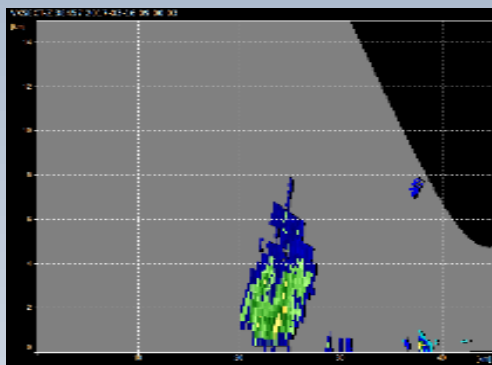
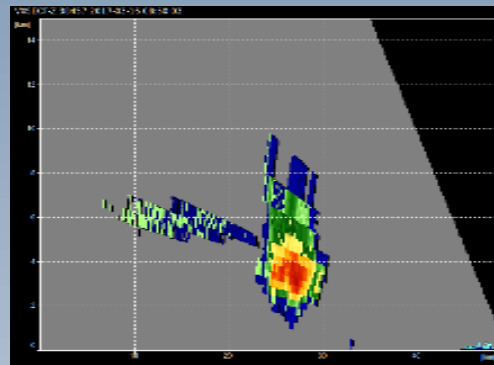
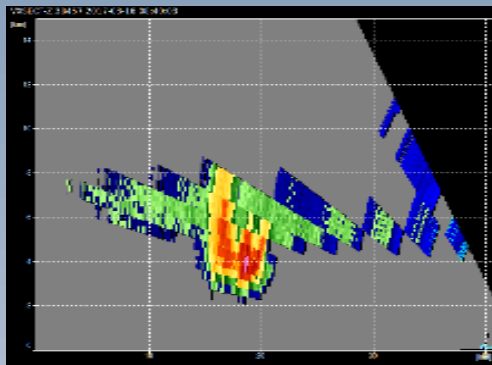


Jurnal **SAINS DIRGANTARA** **Journal of Aerospace Sciences**

Vol. 16 No. 1 Desember 2018 P-ISSN 1412- 808X; E- ISSN 2597-7873

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



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

J. Si. Dirgant

VOL. 16

NO. 1

HAL. 1 - 54

BANDUNG, DESEMBER 2018

ISSN 2597-7873

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

Vol. 16 No. 1 Desember 2018

P-ISSN 1412- 808X; E- ISSN 2597-7873

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

Dr. Laras Tursilowati, M.Si. (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

• Penyunting

Dr. Trismidianto (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

Dr. Rhorom Priyantikanto (Astronomi dan Astrofisika)/ LAPAN

• Mitra Bestari

Dr. Buldan Muslim (Fisika Magnetosferik dan Ionosferik)/LAPAN

Drs. Jiyo, M.Si (Fisika Magnetosferik dan Ionosferik)/LAPAN

Tiar Dani, M.Si (Astronomi dan Astrofisika)/LAPAN

Dr. Asif Awaludin (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

Dr. Emanuel Sungging Mumpuni (Astronomi dan Astrofisika)/LAPAN

Dr. Dhani Herdiwijaya (Cuaca Antariksa)/ITB

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

Prof. Dr. The Houw Liong/ITB

Dr. Aries Kristianto/STMKG

• Korektor Naskah

Tiin Sinatra, M.Si. (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

Fanny Aditya Putri, M.Si. (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)/LAPAN

Siti Maryam, S.T. (Fisika Magnetosferik dan Ionosferik)/LAPAN

Ferdhiansyah Noor, S.Kom. (Fisika Magnetosferik dan Ionosferik)/LAPAN

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

Santi Sulistiani, M.Si. (Astronomi dan Astrofisika)/LAPAN

SUSUNAN SEKRETARIAT REDAKSI JURNAL SAINS DIRGANTARA

Pemimpin Umum

Drs. Afif Budiyo, M.T.

Pemimpin Redaksi Pelaksana

Dra. Clara Yono Yatini, M.Sc.

Ir. Halimurrahman, M.T.

Tata Letak

Anton Winarko, S.Si. (Fisika Magnetosferik dan Ionosferik)/LAPAN

Gammamerdianti, S.Si. (Ilmu Atmosfer, Meteorologi, dan Klimatologi)/LAPAN

Amalia Nurlatifah, S.Si. /LAPAN

Berdasarkan SK Kepala LIPI Nomor: 818/E/2015 ditetapkan
Jurnal Sains Dirgantara sebagai Majalah Berkala Ilmiah Terakreditasi
Berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti RI
Jurnal Sains Dirgantara ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah Terakreditasi Peringkat 2

Gambar cover, Profil VSECT data Z, 15.40 WIB (kiri atas), 15.50 WIB (kanan atas), 16.00 WIB (kiri bawah), 16.10 WIB (kanan bawah).

Alamat Penerbit

LAPAN Jl. dr. Djundjuran No. 133 Bandung

Telepon : (022) 6012602

Email : publikasi@lapan.go.id

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

http://jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal_sains

JURNAL

SAINS DIRGANTARA

Journal of Aerospace Sciences

Vol. 16 No. 1 Desember 2018

P-ISSN 1412- 808X; E- ISSN 2597-7873

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

DAFTAR ISI

	Halaman
<p>IDENTIFIKASI SINYAL PENGARUH VARIABILITAS AKTIVITAS MATAHARI TERHADAP CURAH HUJAN DI AREA LAMPUNG ASTRONOMICAL OBSERVATORY (LAO), LAMPUNG (THE SIGNATURES OF SOLAR ACTIVITY VARIABILITY ON RAINFALL OVER LAMPUNG ASTRONOMICAL OBSERVATORY (LAO) SITE, LAMPUNG) Wirid Birastri, Muhammad Ridho Syahputra, Annisa Novia Indra Putri, Wahyu Sasongko Putro, Robiatul Muztaba, Nindhita Pratiwi, Hakim Luthfi Malasan, Adi Ripaldi</p>	1-10
<p>MODEL MEDAN DIPOL GEOMAGNET : ANALISIS UNTUK EFEK MEDAN MAGNET ANTARPLANET ARAH UTARA-SELATAN (DIPOLE GEOMAGNETIC FIELD MODEL: ANALYSIS OF EFFECTS OF NORTH-SOUTH COMPONENT OF INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD) La Ode Muhammad Musafar Kilowasid</p>	11-22
<p>PRAKIRAAN FLARE SINAR-X MATAHARI BERDASARKAN EVOLUSI DAERAH AKTIF (PREDICTION OF SOLAR X-RAY FLARES BASED ON ACTIVE REGIONS EVOLUTION) Santi Sulistiani dan Tiar Dani</p>	23-32
<p>ANALISIS PROBABILITAS KEJADIAN SPREAD F IONOSFER DI LINTANG RENDAH INDONESIA (PROBABILITY ANALYSIS OF IONOSPHERIC SPREAD F OCCURRENCE IN LOW LATITUDE INDONESIA) Asnawi Husin, Prayitno Abadi, dan Jiyo</p>	33-42
<p>ANALISIS KEJADIAN PULSE STORM DI DAERAH BANDUNG SELATAN JAWA BARAT BERDASARKAN DATA CAMPAIGN TRANSPORTABLE X-BAND DOPPLER RADAR (STUDI KASUS: 16 MARET 2017) (ANALYSIS ON THE PULSE STORM EVENT IN THE SOUTH BANDUNG WEST JAVA BASED ON THE TRANSPORTABLE X-BAND DOPPLER RADAR CAMPAIGN DATA (CASE STUDY: MARCH 16, 2017)) Ginaldi Ari Nugroho, Tiin Sinatra, dan Trismidianto</p>	43-54

JURNAL

SAINS DIRGANTARA

Journal of Aerospace Sciences

Vol. 16 No. 1 Desember 2018

P-ISSN 1412- 808X; E- ISSN 2597-7873

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. 16, No. 1, Desember 2018, hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut:

"IDENTIFIKASI SINYAL PENGARUH VARIABILITAS AKTIVITAS MATAHARI TERHADAP CURAH HUJAN DI AREA ITERA ASTRONOMICAL OBSERVATORY (IAO), LAMPUNG (THE SIGNATURES OF SOLAR ACTIVITY VARIABILITY ON RAINFALL OVER ITERA ASTRONOMICAL OBSERVATORY (IAO) SITE, LAMPUNG)" ditulis oleh: W. Birastri, M. R. Syahputra, A. N. I. Putri, W. S. Putro, R. Muztaba, N. Pratiwi, H. L. Malasan, A. Ripaldi; "MODEL MEDAN DIPOL GEOMAGNET : ANALISIS UNTUK EFEK MEDAN MAGNET ANTARPLANET ARAH UTARA-SELATAN (DIPOLE GEOMAGNETIC FIELD MODEL: ANALYSIS OF EFFECTS OF NORTH-SOUTH COMPONENT OF INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD)" ditulis oleh: La Ode Muhammad Musafar Kilowasid; "PRAKIRAAN FLARE SINAR-X MATAHARI BERDASARKAN EVOLUSI DAERAH AKTIF (PREDICTION OF SOLAR X-RAY FLARES BASED ON ACTIVE REGIONS EVOLUTION)" ditulis oleh: Santi Sulistiani dan Tiar Dani; "ANALISIS PROBABILITAS KEJADIAN SPREAD F IONOSFER DI LINTANG RENDAH INDONESIA (PROBABILITY ANALYSIS OF IONOSPHERIC SPREAD F OCCURRENCE IN LOW LATITUDE INDONESIA) " ditulis oleh: Asnawi Husin, Prayitno Abadi, dan Jiyo; Artikel terakhir "ANALISIS KEJADIAN PULSE STORM DI DAERAH BANDUNG SELATAN JAWA BARAT BERDASARKAN DATA CAMPAIGN TRANSPORTABLE X-BAND DOPPLER RADAR (STUDI KASUS : 16 MARET 2017) (ANALYSIS ON THE PULSE STORM EVENT IN THE SOUTH BANDUNG WEST JAVA BASED ON THE TRANSPORTABLE X-BAND DOPPLER RADAR CAMPAIGN DATA (CASE STUDY : MARCH 16, 2017))" ditulis oleh: Ginaldi Ari Nugroho, Tiin Sinatra, dan Trismidianto.

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.

Bandung, Desember 2018