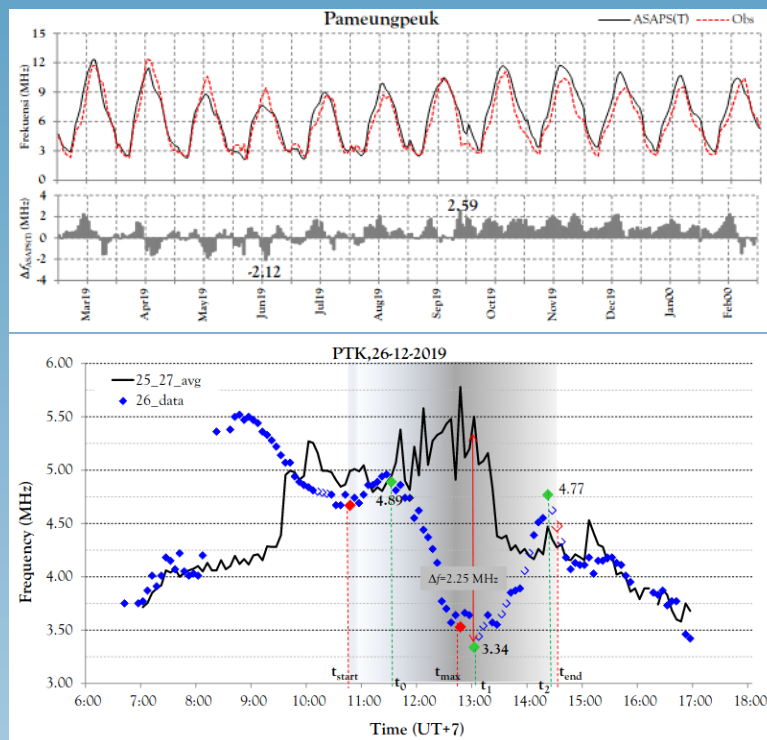


JURNAL SAINS DIRGANTARA Journal of Aerospace Sciences

Vol. 19 No. 1 Desember 2021

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

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



Diterbitkan oleh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional
Jakarta – Indonesia

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

Vol. 19 No. 1 Desember 2021

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. Rhorom Priyatikanto

Editor

Dr. Trismidianto (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)

Dr. Noersomadi (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)

Fitri Nuraeni, M.Si. (Fisika Magnetosferik dan Ionosferik)

Dr. Johan Muhamad (Astronomi dan Astrofisika)

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

Korektor Naskah

Dr. Wiwiek Setyawati

Visca Wellyanita, M.Si.

Risyanto, M.Sc.

Emmanuel Adetya, S.Kom.

Santi Sulistiani, M.Si.

Ferdhiansyah Noor, S.Kom.

SUSUNAN SEKRETARIAT REDAKSI JURNAL SAINS DIRGANTARA

Pemimpin Umum

Ir. Halimurrahman, M.T.

Pemimpin Redaksi Pelaksana

Dra. Clara Yono Yatini, M.Sc.

Dr. Didi Satiadi

Redaksi Pelaksana

Amalia Nurlatifah, M.T.

M. Faizal Eko Saputro, S.Kom.

Devi Rafsanjani, S.Kom.

Penata Letak

Anton Winarko, S.Si.

Gammameridianti, S.Si.

Siti Maryam, S.T.

Indah Susanti, S.Si.

Berdasarkan SK Kepala LIPI Nomor 818/E/2015 Jurnal Sains Dirgantara ditetapkan 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 sampul: variabilitas f_oF2 di atas Pameungbuk, Garut tahun 2019-2020 dibandingkan dengan model ASAPS (Jiyo *et al.*),

Variabilitas f_oF2 saat Gerhana Matahari Sebagian 26 Desember 2019, turut ditampilkan.

Alamat Penerbit

LAPAN Jl. Dr. Djundjungan No. 133 Bandung

Telepon: (022) 6012602

E-mail: jsd@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. 19 No. 1 Desember 2021

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

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

DAFTAR ISI

	Halaman
<p>PRE-PROCESSING DATA MAGNETOMETER SATELIT LAPAN-A3 (PRE-PROCESSING OF LAPAN-A3 SATELLITE'S MAGNETOMETER DATA) Musafar, L. O. M., Yatini, C. Y., Nuraeni, F., Wellyanita, V., Winarko, A., Ratnasari, E. A., Hasbi, W., Utama, S.</p>	0 - 12
<p>PERBANDINGAN MEDIAN FOF_2 DARI MODEL MSILRI, ITU-R/CCIR, DAN IRI2016/URSI DENGAN DATA OBSERVASI DI STASIUN PAMEUNGPEUK PADA SAAT AKTIVITAS MATAHARI RENDAH (COMPARISON THE FOF_2 MEDIAN OF MSILRI, ITU-R/CCIR, AND IRI2016/URSI MODELS TO DATA OBSERVED OVER PAMEUNGPEUK DURING LOW SOLAR ACTIVITY) Jiyo, Pradipta, R., Mardiani, A. S.</p>	13 - 26
<p>ANALISIS KARAKTERISTIK PERILAKU PARAMETER ANGIN MATAHARI DAN MEDAN MAGNET ANTARPLANET SEBELUM BADAI GEOMAGNET SELAMA SIKLUS MATAHARI KE-24 (BEHAVIORAL CHARACTERISTICS ANALYSIS OF THE SOLAR WIND AND INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD BEFORE GEOMAGNETIC STORM DURING THE 24 TH SOLAR CYCLE) Santoso, A.</p>	29 - 40
<p>PERUBAHAN LAPISAN F IONOSFER DI ATAS PONTIANAK PADA SAAT GERHANA MATAHARI CINCIN 26 DESEMBER 2019 (IONOSPHERIC F LAYER CHANGES OVER PONTIANAK DURING 26 DECEMBER 2019 ANNULAR SOLAR ECLIPSE) Faturahman, A., Jiyo, Afero, F., Purwono, A.</p>	43 - 52
<p>PERUBAHAN TEMPERATUR SETELAH LETUSAN PINATUBO 1991 DARI LUARAN MODEL CMIP5 DENGAN ANALISIS NERACA ENERGI (TEMPERATURE CHANGE AFTER THE 1991 PINATUBO ERUPTION FROM THE CMIP5 MODEL OUTPUT WITH ENERGY BUDGET ANALYSIS) Salsabila, R.A., Suwarman, R., Abdillah, M.R.</p>	55 - 64

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

Vol. 19 No. 1 Desember 2021

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. 19, No. 1, Desember 2021, hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menengahkan 5 (lima) artikel dengan beragam bidang fokus. Dalam kondisi pandemi COVID-19 serta pembatasan sosial selama ini, editorial Jurnal Sains Dirgantara telah berusaha sekuat tenaga untuk terus menjaring dan memroses makalah yang ada.

Kami berterima kasih kepada sejumlah kolega mitra bestari yang berkenan melakukan telaah serta memberikan komentar/saran konstruktif terhadap makalah yang dikirimkan ke Jurnal Sains Dirgantara. Di antara mitra bestari tersebut adalah:

- Dr. Dhani Herdiwijaya (FMIPA ITB)
- Dr. Dudi Wijaya (FITB ITB)
- Dr. Prayitno Abadi (LAPAN)
- Dr.rer.nat. Teti Zubaidah (FT UNRAM)
- Tiar Dani, M. Si. (LAPAN)

Dalam rangka peningkatan efektivitas dan efisiensi proses pengelolaan dan penerbitan penerbitan, maka jurnal rumpun penerbangan dan antariksa yang diterbitkan LAPAN akan dilebur menjadi satu. Mulai tahun 2022, akan diterbitkan *Indonesian Journal of Aerospace* dengan sains antariksa dan atmosfer menjadi bidang yang termasuk dalam ruang lingkup jurnal. Makalah yang telah dikirimkan ke Jurnal Sains Dirgantara akan terus diproses dan makalah yang diterima akan diterbitkan dalam *Indonesian Journal of Aerospace*. Namun, perlu menjadi catatan bahwa proses peralihan ini dapat mempengaruhi durasi pemrosesan dan penerbitan makalah dalam waktu dekat.

Demikian kami sampaikan, semoga sidang pembaca dapat mengambil manfaatnya.

Bandung, Januari 2022