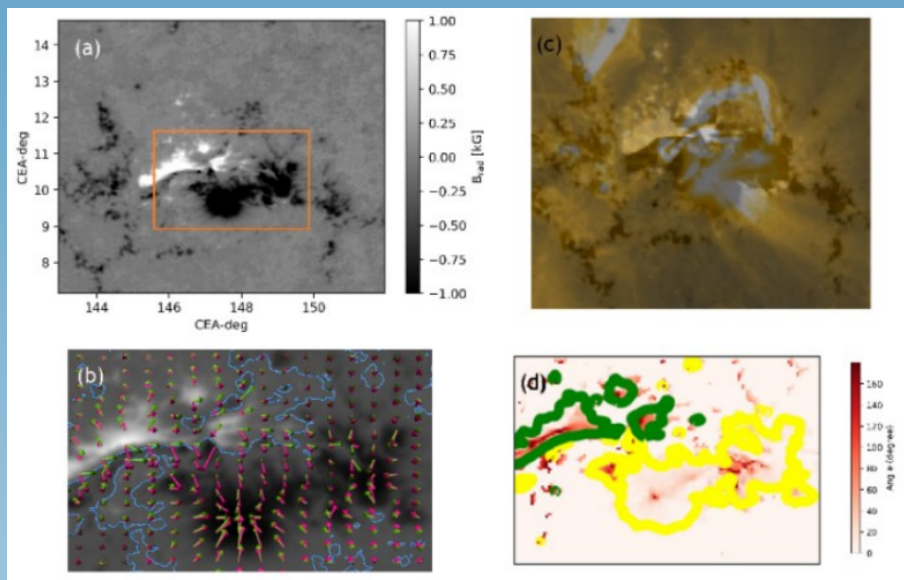


JURNAL SAINS DIRGANTARA Journal of Aerospace Sciences

Vol. 17 No. 1 Desember 2019

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

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



Diterbitkan oleh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional
Jakarta – Indonesia

J. Si. Dirgant.

Vol. 17

No. 1

Hal. 0-60

Bandung, Desember 2019

ISSN 2597-7873

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

Vol. 17 No. 1 Desember 2019

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.

Editor

Dr. Trismidianto (Lingkungan Atmosfer dan Aplikasinya)
Dr. Rhorom Priyatikanto (Astronomi dan Astrofisika)

Korektor Naskah

Dr. Wiwiek Setyawati
Tiin Sinatra, M.Si.
Santi Sulistiani, M.Si.
Siti Maryam, S.T.
Ferdhiansyah Noor, S.Kom.

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.

Redaksi Pelaksana

Amalia Nurlatifah, M.T.
Devi Rafsanjani, S.Kom.

Penata Letak

Anton Winarko, S.Si.
Gammameridianti, 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: Analisis medan magnet daerah aktif NOAA 12017 tanggal 29 Maret 2019 pukul 17.00 UT (lihat Muhamad & Nurzaman, halaman 9).

Alamat Penerbit

LAPAN Jl. Dr. Djundjuran 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. 17 No. 1 Desember 2019

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

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

DAFTAR ISI

	Halaman
<p>PROBABILITAS CME BERDASARKAN PARAMETER MEDAN MAGNET UNIVARIAT <i>(PROBABILITY OF CORONAL MASS EJECTION FROM UNIVARIATE MAGNETIC FIELD PARAMETERS)</i> Priyatikanto, R., Mumpuni, E. S., Dani, T., Mumtahana, F., Suryana, N.</p>	1 - 8
<p>ANALISIS ARUS LISTRIK DAN MEDAN MAGNET PADA DAERAH AKTIF PENGHASIL FLARE NOAA 12017 <i>(ANALYSIS OF ELECTRIC CURRENT AND MAGNETIC FIELD IN THE FLARING ACTIVE REGION NOAA 12017)</i> Muhamad, J., Nurzaman, Z.</p>	9 - 26
<p>HUBUNGAN DAN PERIODISITAS LUAS LUBANG KORONA MATAHARI TERHADAP KECEPATAN ANGIN MATAHARI DAN AKTIVITAS GEOMAGNET <i>(RELATIONSHIP AND PERIODICITY OF SOLAR CORONAL HOLE AREA WITH THE SOLAR WIND SPEED AND GEOMAGNETIC ACTIVITY)</i> Dani, T., Priyatikanto, R., Winarko, A., Putri, G. P.</p>	27 - 38
<p>ASTIGMATISMA TELESKOP 50 CM F/3,8 UNTUK OBSERVATORIUM NASIONAL TIMAU <i>(ASTIGMATISM OF THE 50 CM F/3.8 FOR TIMAU NATIONAL OBSERVATORY)</i> Priyatikanto, R., Danarianto, M. D., Bumbungan, M. T., Saputra, M. B., Nurzaman, M. Z., Murti, M. D., Rohmah, F., Mumtahana, F., Legitawuri, D.</p>	39 - 48
<p>ANLYSIS OF RAINFALL CONDITIONS OVER NUSA TENGGARA BARAT DURING ENSO EVENTS BASED ON TRMM DATA <i>(ANALISIS KONDISI CURAH HUJAN DI NUSA TENGGARA BARAT SELAMA TERJADINYA ENSO BERDASARKAN DATA TRMM)</i> Nurlatifah, A., Wulandari, E. P.</p>	49 - 60

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

Vol. 17 No. 1 Desember 2019

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. 17, No. 1, Desember 2019, hadir ke hadapan sidang pembaca dengan mengetengahkan 5 (lima) artikel dengan beragam bidang fokus. Pada terbitan kali ini, Priyatikanto *et al.* (halaman 1) membahas probabilitas lontaran massa korona berdasarkan parameter medan magnet daerah aktif. Kedua, Muhamad & Nurzaman (halaman 9) melaporkan hasil analisisnya terhadap daerah aktif penghasil flare NOAA 12017, khususnya terhadap parameter arus listrik dan kuat medan magnet. Selanjutnya, Dani *et al.* (halaman 27) memaparkan hubungan statistik serta hasil analisis periodisitas parameter luas lubang korona dan kecepatan angin surya serta aktivitas geomagnet. Terkait instrumentasi pengamatan astronomi, Priyatikanto *et al.* (halaman 39) menyajikan hasil pengukuran parameter astigmatisma teleskop optik berdiameter 50 cm yang akan dipasang di Observatorium Nasional Timau. Terakhir, Nurlatifah & Wulandari (halaman 49) membahas curah hujan di Nusa Tenggara selama kejadian ENSO. Studi tersebut didasarkan pada hasil pengamatan satelit TRMM.

Kami berterima kasih kepada sejumlah kolega yang berkenan menjadi 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 (ITB)
- Prof. Dr. Eddy Hermawan (LAPAN)
- Dr. Emanuel S. Mumpuni (LAPAN)
- Dr. Hakim L. Malasan (ITB)
- Dr. Noersomadi (LAPAN)
- Prof. Dr. Taufiq Hidayat (ITB)

Terakhir, kami senantiasa 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, Mei 2020