

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 4 No. 1 Juni 2007

ISSN 1412-8071

**SUSUNAN DEWAN PENYUNTING
JURNAL ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN**

Keputusan Kepala LAPAN

Nomor : Kep/078/VI/2006
Tanggal 20 Juni 2006

Penanggung jawab

Sekretaris Utama LAPAN

Pemimpin Umum

Karo Humas dan Kerja sama Kedirgantaraan

Sekretaris

Ka.Bag. Publikasi dan Promosi
Ka.Subbag. Publikasi

Penyunting Penyelia

Ir. Adrianti Puji Sunaryati

Penyunting Pelaksana

Dr. IBR. Supancana, S.H.,M.H. (Pakar Hukum Internasional)
Dr. Richard Mengko (BPPT)
Prof. Drs. Igif G. Prihanto, M.Si. (LAPAN)
Drs. Alfred Sitindjak, M.Sc. (LAPAN)
Dra. Euis Susilawati (LAPAN)
Mardianis, SH, MH (LAPAN)

Alamat Penerbit

LAPAN Jl. Pemuda Persil No. 1, Rawamangun, Jakarta 13220
Telepon : (021) 4892802 Ext. 115/116 (Hunting), Fax. : (021) 4894815
Email : Pukasi@lapan.go.id
Website : <http://www.lapan.go.id>

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 2 Desember 2006

ISSN 1412-8071

DAFTAR ISI

	Halaman
FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE TECHNICAL AND BUSINESS OPERATION OF AND AIR LAUNCH SPACE TRANSPORTATION SYSTEM FOR SATELLITES AND OTHER SPACECRAFT UTILIZING BIAK ISLAND AS INTERMEDIATE BASE <i>Toto Marnanto Kadri</i>	61 - 91
SPACE CONTRIBUTION FOR DISASTER MANAGEMENT : LEGAL FRAMEWORK <i>I.B.R. Supancana</i>	92 - 102
ANALISIS MORAL KEBERADAAN LANDASAN LUNCUR ROKET LAPAN DI CILAUTEUREUN, KABUPATEN GARUT, PROPINSI JAWA BARAT, HARUS DIPINDAHKAN <i>Alexander Sudiby</i>	103 - 121
ANALISIS PERKEMBANGAN MISIL BALISTIK <i>Toto Marnanto Kadri</i>	122 - 148
PARADIGMA BARU DALAM MENGABULKAN PERMINTAAN KERJASAMA ILMIAH TEKNIK PIHAK ASING (SUATU REKOMENDASI BERDASAR STUDI KASUS KERJASAMA LAPAN-ISRO DALAM PEMBANGUNAN DAN PENGOPERASIAN STASIUN TTC DI BIAK) <i>Alexander Sudiby</i>	149 - 159

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 2 Desember 2006

ISSN 1412-8071

Dari Redaksi

Sidang Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur, kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Jurnal Analisis dan Informasi Kedirgantaraan Vol. 3 No. 2 hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menyetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut : Functional Analysis of the Technical and Business Operation of an Air Launch Space Transportation System for Satellites and Other Spacecraft Utilizing Biak Island as Intermediate Base; Space Contribution for Disaster Management : Legal Framework; Analisis Moral Keberadaan Landasan Luncur Roket LAPAN di Cilauteureun, Kabupaten Garut, Propinsi Jawa Barat, Harus Dipindahkan; Analisis Perkembangan Misil Balistik; Paradigma Baru Dalam Mengabulkan Permintaan Kerjasama Ilmiah Teknik Pihak Asing (Suatu Rekomendasi Berdasar Studi Kasus Kerjasama LAPAN-ISRO Dalam Pembangunan dan Pengoperasian Stasiun TTC di Biak). Kami mengundang sidang pembaca untuk dapat mengirimkan karya tulisnya, karena jurnal ini terbuka bagi ilmuwan-ilmuwan dalam dan luar negeri.

Demikian kami sampaikan, semoga sidang pembaca dapat mengambil manfaatnya.

Jakarta, Desember 2006

Redaksi

PEDOMAN BAGI PENULIS
JURNAL ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN
(Journal of Aerospace Analysis and Information)

Jurnal Analisis dan Informasi Kedirgantaraan (Journal of Aerospace Analysis and Information) adalah jurnal ilmiah untuk publikasi penelitian dan pengembangan di bidang analisis kedirgantaraan, seperti sistem indikator model perkembangan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dirgantara, aspek hukum, sosial politik dan keamanan, kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dirgantara serta pemanfaatannya, dan pengkajian masalah kedirgantaraan berkaitan dengan perumusan kebijaksanaan nasional serta sistem manajemen kedirgantaraan.

Penulis diundang untuk mengirimkan naskah atau karya asli hasil penelitian, pengembangan, dan atau pemikiran yang belum dipublikasikan atau dikirimkan ke media publikasi manapun. Penulis boleh mengusulkan penelaah ahli di luar Dewan Penyunting, yang dianggap memahami betul substansi naskah yang dikirim. Naskah yang dikirim akan dievaluasi secara anonim oleh dua atau tiga penelaah ahli dan/atau Dewan Penyunting dari segi keaslian (orisinalitas), kesahihan (validitas) ilmiah, dan kejelasan pemaparan. Penulis berhak menanggapi hasil evaluasi, sedangkan Dewan Penyunting berhak menerima atau menolak serta menyempurnakan naskah tanpa mengurangi isi/maknanya. Naskah yang tidak dimuat, dikembalikan kepada penulis dengan alasan penolakannya. Penulis yang naskahnya dimuat mendapat 3 (tiga) eksemplar dari nomor yang diterbitkan, dan naskah yang ditulis kolektif, hanya diberikan 2 (dua) eksemplar untuk masing-masing penulis. Ketentuan bagi penulis pada jurnal ini adalah sebagai berikut.

a. Pengiriman naskah.

Naskah dikirim rangkap 4 (empat), ditujukan ke Sekretariat Dewan Penyunting Jurnal dengan alamat, Bagian Publikasi dan Promosi LAPAN Jalan Pemuda Persil No. 1, Rawamangun Jakarta 13220. Naskah diketik dengan MS Word dengan New Times Roman font 12 pt pada kertas A4 dengan spasi ganda. Khusus untuk judul naskah ditulis huruf besar dengan font 16 pt. Penulis yang naskahnya diterima untuk dipublikasikan, diminta menyerahkan file dalam disket, atau dikirim melalui e-mail ke Sekretariat Dewan Penyunting (sekretariat-pukasi@lapan-promote.com).

b. Sistematika penulisan

Naskah terdiri dari halaman judul dan isi makalah. Halaman judul berisi judul yang ringkas tanpa singkatan, nama (para) penulis tanpa gelar, instansi/ perguruan tinggi, dan e-mail penulis utama. Halaman isi makalah terdiri atas (a) judul, (b) abstrak dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris maksimum 200 kata yang tersusun dalam satu alinea, (c) kata kunci, (d) batang tubuh naskah (Pendahuluan, Data/Metode/Teori, Hasil dan Pembahasan, Implementasi (jika ada), dan Kesimpulan), (e) Ucapan terima kasih (bila perlu) yang lazim dan (f) daftar rujukan.

c. Gambar dan Tabel

Gambar atau foto harus dapat direproduksi dengan tajam dan jelas. Gambar atau foto warna hanya diterima dengan pertimbangan khusus. Gambar dan tabel dapat dimasukkan ke dalam batang tubuh atau dalam lampiran tersendiri. Untuk kejelasan penempatan dalam jurnal, gambar dan tabel harus diberi nomor sesuai nomor bab dan nomor urut pada bab tersebut, misalnya Gambar 2-2 atau Tabel 2-1 yang disertai keterangan singkat gambar dan judul dari tabel yang bersangkutan.

d. Persamaan, Satuan, dan Data Numerik

Persamaan diketik atau ditulis tangan (untuk simbol khusus) dan diberi nomor di sebelah kanannya sesuai nomor bab dan nomor urutnya, misalnya persamaan (1-2). Satuan yang digunakan adalah satuan internasional (CGS atau MKS) atau yang lazim pada cabang ilmunya. Karena terbit dengan dua bahasa, angka desimal data numerik pada tabel dan gambar harus mengacu pada sistem internasional dengan menggunakan titik, sedangkan pada naskah tetap menggunakan ketentuan menurut bahasanya.

e. Rujukan

Rujukan di dalam naskah ditulis dengan (nama, tahun) atau nama (tahun), misalnya (Hachert and Hastenrath, 1986). Lebih dari dua penulis ditulis "et al.", misalnya Milani et al. (1987). Daftar rujukan hanya mencantumkan makalah/buku atau literatur lainnya yang benar-benar dirujuk di dalam naskah. Daftar rujukan disusun secara alfabetis tanpa nomor. Nama penulis ditulis tanpa gelar, disusun mulai dari nama akhir atau nama keluarga diikuti tanda koma dan nama kecil, antara nama-nama penulis digunakan tanda titik koma. Rujukan tanpa nama penulis, diupayakan tidak ditulis 'anonim', tetapi menggunakan nama lembaganya, termasuk rujukan dari internet. Selanjutnya tahun penerbitan diikuti tanda titik. Penulisan rujukan untuk tahun publikasi yang sama (yang berulang dirujuk) ditambahkan dengan huruf a, b, dan seterusnya di belakang tahunnya. Rujukan dari situs web dimungkinkan, dengan menyebutkan tanggal pengambilannya. Secara lengkap contoh penulisan rujukan adalah sebagai berikut.

Escudier, P. 1984. "Use of Solar and Geomagnetic Activity for Orbit Computation" in Mountenbruck (Ed.). *Solar Terrestrial Predictions: Proceeding of a workshop at Meudon, France, June 12*

Hachert, E.C. and S. Hastenrath, 1986. "Mechanisms of Java Rainfall Anomalies", *Mon Wea. Rev.*, 114, 745-757

Milani, A; Nobili, A.M.; and P. Farinella, 1987. *Non-gravitational Perturbations and Satellite Geodesy*, Adam Higler Bristol Publishing, Ltd

UCAR, 1999. *Orbital Decay Prediction*, <http://windows.ucar.edu>, download September 2004