

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 5 No. 1 Juni 2008

ISSN 1412-8071

ANALISIS KETERSEDIAAN JASA SATELIT PENENTU POSISI LOKASI GUNA
MENDUKUNG PROGRAM PENGEMBANGAN ROKET PENGORBIT
SATELIT LAPAN
Alexander Sudibyo

ANALISIS KEPENTINGAN DIBALIK KEGIGIHAN CINA UNTUK MENJADI
ANGGOTA MTCR
Totok Sudjatmiko

ANALISIS PEMILIHAN PADANAN KATA 'SCIENCE' DALAM RANGKA
PENYEMPURNAAN KONSEP RUU KEANTARIKSAAN
Alexander Sudibyo

KAJIAN PENYEDIAAN LAYANAN *HOTSPOT* DI KANTOR LAPAN PUSAT UNTUK
MENDUKUNG PENGEMBANGAN *E-GOVERNMENT*
Igif G. Prihanto, Hendrik H.S.

ANALISIS MATERI PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN TENTANG IZIN
PELUNCURAN WAHANA ANTARIKSA
Mardianis



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

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 5 No. 1 Juni 2008

ISSN 1412-8071

DAFTAR ISI

	Halaman
ANALISIS KETERSEDIAAN JASA SATELIT PENENTU POSISI LOKASI GUNA Mendukung PROGRAM PENGEMBANGAN ROKET PENGORBIT SATELIT LAPAN <i>Alexander Sudiby</i>	1 – 14
ANALISIS KEPENTINGAN DIBALIK KEGIGIHAN CINA UNTUK MENJADI ANGGOTA MTCR <i>Totok Sudjatmiko</i>	15 – 31
ANALISIS PEMILIHAN PADANAN KATA 'SCIENCE' DALAM RANGKA PENYEMPURNAAN KONSEP RUU KEANTARIKSAAN <i>Alexander Sudiby</i>	32 – 39
KAJIAN PENYEDIAAN LAYANAN <i>HOTSPOT</i> DI KANTOR LAPAN PUSAT UNTUK Mendukung PENGEMBANGAN <i>E-GOVERNMENT</i> <i>Igif G. Prihanto, Hendrik H.S.</i>	40 – 50
ANALISIS MATERI PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN TENTANG IZIN PELUNCURAN WAHANA ANTARIKSA <i>Mardianis</i>	51 – 68

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 5 No. 1 Juni 2008

ISSN 1412-8071

Dari Redaksi

Sidang Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, Jurnal Analisis dan Informasi Kedirgantaraan Vol. 5 No. 1 hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menyetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut : Analisis Ketersediaan Jasa Satelit Penentu Posisi Lokasi Guna Mendukung Program Pengembangan Roket Pengorbit Satelit LAPAN; Analisis Kepentingan Dibalik Kegigihan Cina untuk Menjadi Anggota MTCR; Analisis Pemilihan Padanan Kata 'Science' Dalam Rangka Penyempurnaan Konsep RUU Keantariksaan; Kajian Penyediaan Layanan *Hotspot* di Kantor LAPAN Pusat untuk Mendukung Pengembangan *E-Goverenment*; dan Analisis Materi Peraturan Perundang-Undangan Tentang Izin Peluncuran Wahana Antariksa.

Pada kesempatan ini kami mengundang tanggapan dan kesediaan Sidang Pembaca untuk mengirimkan karya tulis yang sesuai bidang/disiplin ilmu jurnal ini. Atas perhatian dan partisipasi Sidang Pembaca, kami mengucapkan terima kasih.

Jakarta, Juni 2008

Redaksi

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 5 No. 1 Juni 2008

ISSN 1412-8071

SUSUNAN DEWAN PENYUNTING JURNAL ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Keputusan Kepala LAPAN

Nomor : Kep/078/II/2008
Tanggal 25 Februari 2008

Penanggung jawab

Sekretaris Utama LAPAN

Pemimpin Umum

Karo Humas dan Kerja sama Kedirgantaraan

Sekretaris

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

Penyunting Penyelia

Drs. Alex Sudiby, MM, Ph.D.

Penyunting Pelaksana

Dr. IBR. Supancana, S.H,M.H. (Pakar Hukum Internasional)
Dr. Richard Mengko (BPPT)
Anjar Supriadhie, SH, MH. (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. 4 No. 2 Desember 2007

ISSN 1412-8071

AMANDEMEN *REGISTRATION CONVENTION 1975*
Mardianis

INTERNATIONAL DISASTER RESPONSE LAW, RULES AND PRINCIPLES (IDRL)
PROGRAMME OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF RED CROSS
AND RED CRESCENT SOCIETES (IFRC)
I.B.R. Supancana

ANALISIS POLITIK ATAS PENTINGNYA PERENCANAN PEMBANGUNAN
JANGKA PANJANG KEDIRGANTARAAN NASIONAL
Alexander Sudibyo

ANALISIS 'VISI KEMANDIRIAN KEDIRGANTARAAN DITINJAU
DARI ASPEK REGULASI
Mardianis

UPAYA CINA-TAIWAN UNTUK BERGABUNG DALAM *INTERNATIONAL
SPACE STATION (ISS)*: SUATU KAJIAN DIPLOMASI
Totok Sudjatmiko



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

J. ANAL. INFO KEDIRGANTARA.	VOL. 4	NO. 2	HAL. 65 – 116	JAKARTA, DESEMBER 2007	ISSN 1412-8071
-----------------------------	--------	-------	---------------	------------------------	----------------

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 4 No. 2 Desember 2007

ISSN 1412-8071

DAFTAR ISI

	Halaman
AMANDEMEN <i>REGISTRATION CONVENTION 1975</i> <i>Mardianis</i>	65 – 74
INTERNATIONAL DISASTER RESPONSE LAW, RULES AND PRINCIPLES (IDRL) PROGRAMME OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF RED CROSS AND RED CRESCENT SOCIETES (IFRC) <i>I.B.R. Supancana</i>	75 – 81
ANALISIS POLITIK ATAS PENTINGNYA PERENCANAN PEMBANGUNAN JANGKA PANJANG KEDIRGANTARAAN NASIONAL <i>Alexander Sudiby</i>	82 – 93
ANALISIS 'VISI KEMANDIRIAN KEDIRGANTARAAN DITINJAU DARI ASPEK REGULASI <i>Mardianis</i>	94 – 104
UPAYA CINA-TAIWAN UNTUK BERGABUNG DALAM <i>INTERNATIONAL SPACE STATION (ISS)</i> : SUATU KAJIAN DIPLOMASI <i>Totok Sudjatmiko</i>	105 – 116

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 4 No. 2 Desember 2007

ISSN 1412-8071

Dari Redaksi

Sidang Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, Jurnal Analisis dan Informasi Kedirgantaraan Vol. 4 No. 2 hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menyetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut : *Amandemen Registration Convention 1975*; *International Disaster Response Law, Rules, and Principles (IDRL) Programme of The International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC)*; *Analisis Politik Atas Pentingnya Perencanaan Pembangunan Jangka Panjang Kedirgantaraan Nasional*; *Analisis 'Visi Kemandirian Kedirgantaraan' Ditinjau dari Aspek Regulasi*; dan *Upaya Cina-Taiwan untuk Bergabung Dalam International Space Station (ISS): Suatu Kajian Diplomasi*.

Pada kesempatan ini kami mengundang tanggapan dan kesediaan Sidang Pembaca untuk mengirimkan karya tulis yang sesuai bidang/disiplin ilmu jurnal ini. Atas perhatian dan partisipasi Sidang Pembaca, kami mengucapkan terima kasih.

Jakarta, Desember 2007

Redaksi

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 4 No. 1 Juni 2007

ISSN 1412-8071

MISSILE TECHNOLOGY CONTROL REGIME (MTCR) DALAM KERANGKA SISTEM
PELARANGAN PENYEBARAN SENJATA PERUSAK MASSAL

Mardianis

KEMUNGKINAN MERATIFIKASI *PROTOCOL OF SPACE ASSET*: PERTIMBANGAN
DAN IMPLIKASINYA KEPADA KEPENTINGAN NASIONAL

I.B.R. Supancana

KAJIAN ASPEK POLITIK DAN HUKUM, DALAM RANGKA PERSIAPAN
KOMERSIALISASI STASIUN TTC BIAK

Alexander Sudibyo

REFLEKSI KEPENTINGAN INDONESIA MENGENAI *SPACE POWER*

Robertus Heru Triharjanto

ANALISIS SEGMENT PASAR SISTEM PELUNCURAN SATELIT DENGAN
PESAWAT UDARA

Kresno Putro



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

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 4 No. 1 Juni 2007

ISSN 1412-8071

DAFTAR ISI

	Halaman
<i>MISSILE TECHNOLOGY CONTROL REGIME (MTCR) DALAM KERANGKA SISTEM PELARANGAN PENYEBARAN SENJATA PERUSAK MASSAL</i> <i>Mardianis.....</i>	1 – 13
<i>KEMUNGKINAN MERATIFIKASI PROTOCOL OF SPACE ASSET: PERTIMBANGAN DAN IMPLIKASINYA KEPADA KEPENTINGAN NASIONAL</i> <i>I.B.R. Supancana.....</i>	14 – 21
<i>KAJIAN ASPEK POLITIK DAN HUKUM, DALAM RANGKA PERSIAPAN KOMERSIALISASI STASIUN TTC BIAK</i> <i>Alexander Sudibyo.....</i>	22 – 40
<i>REFLEKSI KEPENTINGAN INDONESIA MENGENAI SPACE POWER</i> <i>Robertus Heru Triharjanto.....</i>	41 – 48
<i>ANALISIS SEGMENT PASAR SISTEM PELUNCURAN SATELIT DENGAN PESAWAT UDARA</i> <i>Kresno Putro.....</i>	49 – 64

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 4 No. 1 Juni 2007

ISSN 1412-8071

Dari Redaksi

Sidang Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Jurnal Analisis dan Informasi Kedirgantaraan Vol. 4 No. 1 hadir ke hadapan sidang pembaca dengan mengetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut : *Missile Technology Control Regime (MTCR)* Dalam Kerangka Sistem Pelarangan Penyebaran Senjata Perusak Massal; Kemungkinan Meratifikasi *Protocol of Space Asset* : Pertimbangan dan Implikasinya kepada Kepentingan Nasional; Kajian Aspek Politik dan Hukum, Dalam Rangka Persiapan Komersialisasi Stasiun TTC Biak; Refleksi Kepentingan Indonesia Mengenai *Space Power*; dan Analisis Segmen Pasar Sistem Peluncuran Satelit dengan Pesawat Udara. Pada kesempatan ini kami juga mengundang tanggapan dan kesediaan Sidang Pembaca untuk mengirimkan karya tulis yang sesuai bidang/disiplin ilmu jurnal ini.

Atas perhatian dan partisipasi Sidang Pembaca, sebelumnya kami mengucapkan terima kasih.

Jakarta, Juni 2007

Redaksi

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 2 Desember 2006

ISSN 1412-8071

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

Toto Marnanto Kadri

SPACE CONTRIBUTION FOR DISASTER MANAGEMENT : LEGAL FRAMEWORK

I.B.R. Supancana

ANALISIS MORAL KEBERADAN LANDASAN LUNCUR ROKET LAPAN
DI CILAUTEUREUN, KABUPATEN GARUT, PROPINSI JAWA BARAT,
HARUS DIPINDAHKAN

Alexander Sudiby

ANALISIS PERKEMBANGAN MISIL BALISTIK

Toto Marnanto Kadri

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)

Alexander Sudiby



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

J. ANAL. INFO KEDIRGANTARA.	VOL. 3	NO. 2	HAL. 61 – 159	JAKARTA, DESEMBER 2006	ISSN 1412-8071
-----------------------------	--------	-------	---------------	------------------------	----------------

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

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 1 Juni 2006

ISSN 1412-8071

PENYELESAIAN SENGKETA DALAM KEGIATAN KEANTARIKSAAN
Mardianis

GUARANTEERING ACCESS OF DEVELOPING COUNTRIES TO OUTER SPACE
I.B.R. Supancana

PENELITIAN DAMPAK INSTALASI UJI TERBANG ROKET (IUTR) CILAUTEUREUN
TERHADAP LINGKUNGAN
Sakti Sitindjak

ANALISIS PENERAPAN TEORI TANGGUNG JAWAB PRODUK DALAM
KEGIATAN KEANTARIKSAAN
Mardianis

INTERPRETATION AND IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL SPACE
TREATIES AND ITS IMPLICATIONS TO THE FORMULATION OF NATIONAL
SPACE LEGISLATION (AN INDONESIAN EXPERIENCE)
I.B.R. Supancana



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

J. ANAL. INFO KEDIRGANTARA.	VOL. 3	NO. 1	HAL. 1 – 60	JAKARTA, JUNI 2006	ISSN 1412-8071
-----------------------------	--------	-------	-------------	--------------------	----------------

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 1 Juni 2006

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 : Publikasi@lapan-promote.com
Website : <http://www.lapan.promote.com>

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 1 Juni 2006

ISSN 1412-8071

DAFTAR ISI

	Halaman
PENYELESAIAN SENGKETA DALAM KEGIATAN KEANTARIKSAAN <i>Mardianis</i>	1 – 16
GUARANTEERING ACCESS OF DEVELOPING COUNTRIES TO OUTER SPACE <i>I.B.R. Supancana</i>	17 – 27
PENELITIAN DAMPAK INSTALASI UJI TERBANG ROKET (IUTR) CILAUTEUREUN TERHADAP LINGKUNGAN <i>Sakti Sitindjak</i>	28 – 39
ANALISIS PENERAPAN TEORI TANGGUNG JAWAB PRODUK DALAM KEGIATAN KEANTARIKSAAN <i>Mardianis</i>	40 – 50
INTERPRETATION AND IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL SPACE TREATIES AND ITS IMPLICATIONS TO THE FORMULATION OF NATIONAL SPACE LEGISLATION (AN INDONESIAN EXPERIENCE) <i>I.B.R. Supancana</i>	51 – 60

Jurnal

ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 3 No. 1 Juni 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. 1 hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menyetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut : Penyelesaian Sengketa Dalam Kegiatan Keantariksaan, Guaranteeing Access of Developing Countries to Outer Space, Penelitian Dampak Instalasi Uji Terbang Roket (IUTR) Cilauteureun Terhadap Lingkungan, Analisis Penerapan Teori Tanggung Jawab Produk Dalam Kegiatan Keantariksaan, Interpretation And Implementation Of International Space Treaties and its Implications to the Formulation of National Space Legislation (an Indonesian Experience). 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, Maret 2006

Redaksi

JURNAL
**ANALISIS DAN INFORMASI
KEDIRGANTARAAN**

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 1 No. 1 Desember 2003

ISSN 1412 - 8071

**PEMBAJAKAN KOMERSIAL SUATU FENOMENA KEJAHATAN DUNIA
YANG HARUS DIKETAHUI OLEH PARA PENELITI DAN PARA
PENGAMBIL KEPUTUSAN**

J. Hardanto Soenarjo

**ASPEK HUKUM PEMANFAATAN BIAK SEBAGAI INTERMEDIATE
BASED BAGI PENGOPERASIAN "AIR LAUNCH SYSTEM" RUSIA**

Mardianis

**PENELITIAN PEMBEBANAN BIAYA DALAM KOMERSIALISASI DATA
SATELIT PENGINDERAAN JAUH**

Sakti Sitindjak

**PEMETAAN WILAYAH DAN PENGAMBILAN DATA SUMBER ALAM
BUMI DARI SATELIT DITINJAU DARI HUKUM DIRGANTARA**

Ruman Sudradjat H. Hidayat

ANALISA EKONOMI SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN

Sakti Sitindjak



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

J. ANAL. INFO KEDIRGANTARA.	VOL. 1	NO. 1	HAL. 1- 50	JAKARTA, DESEMBER 2003	ISSN 1412 - 8071
-----------------------------	--------	-------	------------	------------------------	------------------

JURNAL
ANALISIS DAN INFORMASI
KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 1 No. 1 Desember 2003

ISSN 1412 - 8071

SUSUNAN DEWAN PENYUNTING
JURNAL ANALISIS DAN INFORMASI KEDIRGANTARAAN

Keputusan Kepala LAPAN
Nomor : Kep/110/VIII/2002
Tanggal 26 Agustus 2002

Penanggung jawab
Sekretaris Utama LAPAN

Pemimpin Umum

Karo Humas dan Kerja sama Kedirgantaraan

Sekretaris

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

Penyunting Penyelia

Dr. Susetyo Mulyodrono

Penyunting Pelaksana

Prof. Dr. Mieke Komar, SH.MC.L,CN. (UNPAD)
Dr. IBR. Supancana, SH.MH. (PT. ARGO PANTES)
Drs. Igif G. Prihanto, M.Si. (LAPAN)
Dra. Tri Warningsih (LAPAN)
Ruman Sudradjat H. Hidayat, SH. (LAPAN)
Drs. Sakti Sitindjak (LAPAN)
Mardianis, SH (LAPAN)
Dr. Richard Mengko (BPPT)
Dra. Sri Rubiyanti (LAPAN)

Alamat Penerbit

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

JURNAL

ANALISIS DAN INFORMASI

KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 1 No. 1 Desember 2003

ISSN 1412 - 8071

DAFTAR ISI

Halaman

PEMBAJAKAN KOMERSIAL SUATU FENOMENA KEJAHATAN DUNIA YANG HARUS DIKETAHUI OLEH PARA PENELITI DAN PARA PENGAMBIL KEPUTUSAN J. Hardanto Soenarjo	1 - 5
ASPEK HUKUM PEMANFAATAN BIAK SEBAGAI INTERMEDIATE BASED BAGI PENGOPERASIAN "AIR LAUNCH SYSTEM" RUSIA Mardianis	6 - 19
PENELITIAN PEMBEBANAN BIAYA DALAM KOMERSIALISASI DATA SATELIT PENGINDERAAN JAUH Sakti Sitindjak	20 - 29
PEMETAAN WILAYAH DAN PENGAMBILAN DATA SUMBER ALAM BUMI DARI SATELIT DITINJAU DARI HUKUM DIRGANTARA Ruman Sudradjat H. Hidayat	30 - 42
ANALISA EKONOMI SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN Sakti Sitindjak	43 - 50

JURNAL

ANALISIS DAN INFORMASI

KEDIRGANTARAAN

Journal of Aerospace Analysis and Information

Vol. 1 No. 1 Desember 2003

ISSN 1412- 8071

Dari Redaksi

Sidang Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur, kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Jurnal Analisis dan Informasi Kedirgantaraan Vol. 1, No. 1 hadir ke hadapan sidang pembaca dengan menyetengahkan 5 (lima) artikel sebagai berikut : Pembajakan Komersial Suatu Fenomena Kejahatan Dunia yang Harus Diketahui oleh Para Peneliti dan para Pengambil Keputusan, Aspek Hukum Pemanfaatan Biak Sebagai Intermediate Based Bagi Pengoperasian "Air Launch System" Rusia, Penelitian Pembebanan Biaya Dalam Komersialisasi Data Satelit Penginderaan Jauh, Pemetaan Wilayah Dan Pengambilan Data Sumber Alam Bumi Dari Satelit Ditinjau Dari Hukum Dirgantara, dan Analisa Ekonomi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin. 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, 3 Nopember 2003

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