



Berita

# DIRGANTARA

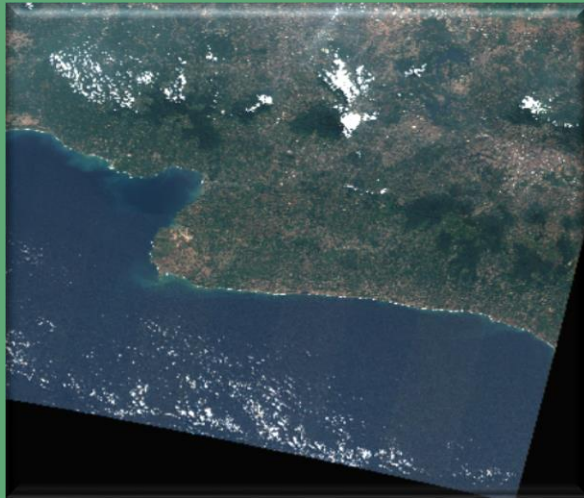
MAJALAH ILMIAH SEMI POPULER

---

---

**VOL. 20 NO. 2 DESEMBER 2019**

**ISSN 1411-8920**



---

---

DITERBITKAN OLEH :

LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
Jl. Pemuda Persil No. 1, Jakarta 13220, INDONESIA

BERITA DIRGANTARA	VOL. 20	NO. 2	HLM. 38 – 109	JAKARTA, DESEMBER 2019	ISSN 1411-8920
-------------------	---------	-------	---------------	------------------------	----------------



Berita

# DIRGANTARA

MAJALAH ILMIAH SEMI POPULER

VOL. 20 NO. 2 DESEMBER 2019

ISSN 1411-8920

## SUSUNAN DEWAN PENYUNTING BERITA DIRGANTARA

### Penyunting:

#### • Ketua

Dra. Sinta Berliana S., M.Sc

#### • Anggota

Samsul Arifin, M.Si

Tiar Dani, M.Si

Ir. Widodo Slamet, MT

Ir. Setiadi, MT

Adi Wirawan, S.Si

Hendy Gunawan, S.Kom

Zakaria, S.Sos

## SUSUNAN SEKRETARIAT REDAKSI BERITA DIRGANTARA

### Penanggung Jawab:

Ir. Christianus Ratrias Dewanto, M.Eng

### Pemimpin Redaksi:

Ir. Jasyanto, MM

### Redaktur Pelaksana:

Andriani Agustina, S.Sos

### Koordinator:

Sulis Naeni, S.Pd.,MM

### Anggota:

Dwi Haryanto, S.Kom

Aulia Pradipta, S.S.

### Tata Letak:

M. Luthfi

Gambar cover, Gambar atas Citra mosaik hasil koreksi TOA dan; Gambar bawah Citra mosaik hasil koreksi BOA

## DARI MEJA PENYUNTING

Sidang pembaca yang terhormat,

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, Berita Dirgantara Vol. 20, No. 2, Desember 2019 hadir kembali ke hadapan para pembaca sekalian.

Berita Dirgantara edisi kali ini memuat 8 (delapan) artikel yaitu,

"Analisa Pola Spektral Citra Sentinel-2 (Spectral Analysis of Sentinel-2 Images)" ditulis oleh Kurnia Ulfa, Hendayani, Fadila Muchsin, Danang Surya Chandra, Kuncoro Adi Pradono, Liana Fibriawati, Masnita Indriani Oktavia, Kiki Winda Veronica Damanik.

"Implementasi Metode Top-Down Design Berbasis Skeleton Model pada Desain Struktur Roket Sonda RX320 (Implementation of Skeleton-Model-Based Top-Down Design Method on Structural Design of Sounding Rocket RX320)" ditulis oleh Arief Budi Sanjaya

"Pemantauan Suhu Permukaan Tanah di Pulau Jawa (Monitoring of Land Surface Temperature in Java Island)" ditulis oleh Indah Susanti, Nyi Ayu Indah Rizki, dan Edy Maryadi.

"Rekayasa Sistem pada Perancangan Space Simulation Chamber untuk Satelit LAPAN (System Engineering of Space Simulation Chamber Design for LAPAN Satellite)" ditulis oleh Widodo Slamet dan Bina Pratomo.

"Model Daerah Penangkapan Ikan di Selat Madura Menggunakan Citra Satelit Resolusi Rendah (Fishing Ground Area Model in Madura Strait using Low Resolution Satellite Imagery)" ditulis oleh Anang Dwi Purwanto.

"Penerapan Metode Webqual dan Importance Performance Analysis (IPA) Pada Penilaian Layanan Kualitas Situs LAPAN (The Application of Webqual and Importance Performance Analysis (IPA) Method in LAPAN Website Quality Service Assessment)" ditulis oleh Igif G. Prihanto.

"Pemanfaatan Media Baru oleh Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi LAPAN (Utilization of New Media by Information and Documentation Management Officers Of LAPAN)" ditulis oleh Aulia Pradipta Panjili Dan Irwansyah.

"Perjalanan Panjang Berita Dirgantara Menggunakan Analisis Bibliometrika (The Long Journey of Berita Dirgantara uses Bibliometric Analysis)" ditulis oleh Sulis Naeni.

Demikian makalah-makalah yang dapat kami sajikan dalam edisi kali ini, semoga sidang pembaca dapat mengambil manfaatnya.

Penyunting

Alamat Penerbit/Redaksi :  
LAPAN, JL. Pemuda Persil No. 1  
Rawamangun, Jakarta Timur 13220  
Telepon : 4892802, ext. 142, 146  
Fax : (021) 47882726

Email : [publikasi@lapan.go.id](mailto:publikasi@lapan.go.id)  
[b\\_dirgantara@hotmail.co.id](mailto:b_dirgantara@hotmail.co.id)

- Berita Dirgantara merupakan terbitan ilmiah semi populer di bidang kedirgantaraan.
- Terbit setiap enam bulan, memuat tulisan yang bersifat ilmiah semi populer mengenai hasil-hasil penelitian, tinjauan atau pandangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkaitan dengan bidang kegiatan kedirgantaraan dari para peneliti dan staf LAPAN maupun non LAPAN.
- Setiap orang dapat mengutip terbitan LAPAN dengan menyebutkan sumbernya.



Berita

# DIRGANTARA

MAJALAH ILMIAH SEMI POPULER

**VOL. 20 NO. 2 DESEMBER 2019**

**ISSN 1411-8920**

- **ANALISA POLA SPEKTRAL CITRA SENTINEL-2 (SPECTRAL ANALYSIS OF SENTINEL-2 IMAGES) .....** 38–43  
Kurnia Ulfa, Hendayani, Fadila Muchsin, Danang Surya Chandra, Kuncoro Adi Pradono, Liana Fibriawati, Masnita Indriani Oktavia, Kiki Winda Veronica Damanik
- **IMPLEMENTASI METODE TOP-DOWN DESIGN BERBASIS SKELETON MODEL PADA DESAIN STRUKTUR ROKET SONDA RX320 (IMPLEMENTATION OF SKELETON-MODEL-BASED TOP-DOWN DESIGN METHOD ON STRUCTURAL DESIGN OF SOUNDING ROCKET RX320).....** 44–53  
Arief Budi Sanjaya
- **PEMANTAUAN SUHU PERMUKAAN TANAH DI PULAU JAWA (MONITORING OF LAND SURFACE TEMPERATURE IN JAVA ISLAND).....** 54–61  
Indah Susanti, Nyi Ayu Indah Rizki, dan Edy Maryadi
- **REKAYASA SISTEM PADA PERANCANGAN SPACE SIMULATION CHAMBER UNTUK SATELIT LAPAN (SYSTEM ENGINEERING OF SPACE SIMULATION CHAMBER DESIGN FOR LAPAN SATELLITE).....** 62–71  
Widodo Slamet dan Bina Pratomo
- **MODEL DAERAH PENANGKAPAN IKAN DI SELAT MADURA MENGGUNAKAN CITRA SATELIT RESOLUSI RENDAH (FISHING GROUND AREA MODEL IN MADURA STRAIT USING LOW RESOLUTION SATELLITE IMAGERY).....** 72–81  
Anang Dwi Purwanto
- **PENERAPAN METODE WEBQUAL DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA) PADA PENILAIAN LAYANAN KUALITAS SITUS LAPAN (THE APPLICATION OF WEBQUAL AND IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA) METHOD IN LAPAN WEBSITE QUALITY SERVICE ASSESSMENT).....** 82–89  
Igif G. Prihanto
- **PEMANFAATAN MEDIA BARU OLEH PEJABAT PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI LAPAN (UTILIZATION OF NEW MEDIA BY INFORMATION AND DOCUMENTATION MANAGEMENT OFFICERS OF LAPAN).....** 90–99  
Aulia Pradipta Panjili dan Irwansyah
- **PERJALANAN PANJANG BERITA DIRGANTARA MENGGUNAKAN ANALISIS BIBLIOMETRIKA (THE LONG JOURNEY OF BERITA DIRGANTARA USES BIBLIOMETRIC ANALYSIS).....** 100–109  
Sulis Naeni

DITERBITKAN OLEH:  
LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
Jl. Pemuda Persil No. 1, Jakarta 13220, INDONESIA

BERITA DIRGANTARA	VOL. 20	NO. 2	HLM 38 - 109	JAKARTA, DESEMBER 2019	ISSN 1411-8920
-------------------	---------	-------	--------------	------------------------	----------------