

**HASIL PENILAIAN STATUS MAKALAH  
SEMINAR NASIONAL PENGINDERAAN JAUH (SINASINDERAJA) 2017  
THE MARGO HOTEL DEPOK, 17 OKTOBER 2017**

No.	Judul Full Paper	Instansi	Nama Penulis Pertama/Email	Oral/Poster	Tema
				Final	(1/2/3/4/5)
1	Kajian kebutuhan dan pemanfaatan data penginderaan jauh resolusi tinggi oleh pengguna (Studi kasus - survei dan evaluasi di instansi pemerintah yang telah memperoleh layanan data satelit resolusi tinggi)	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Abdul Asyiri/abdul_asyiri@lapan.go.id	Oral	1
2	Kajian Kebutuhan Spesifikasi Antena Untuk Penerimaan Data Resolusi Sangat Tinggi	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Arif Hidayat/arif_hidayat@lapan.go.id	Oral	1
3	Koreksi Geometrik pada Citra Raw Data Spacecam Satelit LAPAN-A2 untuk Tujuan Interpretasi Visual	Universitas Gadjah Mada	Catur Aries Rokhmana/caris@ugm.ac.id	Oral	1
4	Perbandingan Ketelitian Geometrik Citra Satelit Resolusi Tinggi dan Foto Udara untuk Keperluan Pemetaan Rupabumi Skala Besar	Badan Informasi Geospasial	Danang Budi Susetyo/danang.budi@big.go.id	Oral	1
5	Steganografi pada Citra Penginderaan Jauh (Landsat-8) dengan Metode Least Significant Bit Hiding	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Destri Yanti Hutapea/destri.yanti@lapan.go.id	Oral	1
6	Pengolahan Citra Digital pada Lahan Pertanian Guna Menentukan Waktu Panen Menggunakan Wahana Terbang Tanpa Awak	Universitas Telkom	Muhammad Fathurrohlim Nur/rohmfathir@gmail.com	Oral	2
7	Analisis Data LAPAN-A3 untuk Klasifikasi Penutup Lahan (Studi Kasus Wilayah Danau Toba, Sumatera Utara)	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Jalu Tejo Nugroho/imeljalu@yahoo.com	Oral	3
8	Pemetaan Mineral Lempung untuk Identifikasi Anomali Potensi Rembesan Mikro di Lapangan Migas, Cekungan Jawa Barat Utara Menggunakan Data Landsat 8	Institut Teknologi Bandung	Tri Muji Susantoro/trimuji_s@yahoo.com	Oral	3
9	Pemetaan Zona Mineralisasi Logam Tanah Jarang Apatite-Ilmenite dengan Metode Fuzzy Logic di Kecamatan Sijuk, Kabupaten Belitung	Universitas Indonesia	Muhamad Iqbal Januadi Putra/muhamad.iqbal41@sci.ui.ac.id	Oral	3
10	Analisis Informasi Harian Zona Potensi Penangkapan Ikan (ZPPI) Harian di Perairan Laut Indonesia dan Sekitarnya	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Sartono Marpaung/tono_lapan@yahoo.co.id	Oral	4
11	Estimasi Stok Karbon Menggunakan Metode Penginderaan Jauh di Kawasan Estuari Perancak, Kab. Jembrana, Bali	Kementerian Kelautan dan Perikanan	Amandangi Wahyuning Hastuti/amandangi.wahyuning@gmail.com	Oral	4
12	Klasifikasi Lahan Mangrove Berbasis Machine Learning pada Citra Satelit Worldview-2 di Pulau Nusa Lembongan	Institut Teknologi Bandung	Aulia Ilham/aulia.ilham27@gmail.com	Oral	4
13	Penentuan Metode Terbaik untuk Pemetaan Batimetri menggunakan Citra SPOT-6 Studi terhadap 12 Algoritma Empirik	Universitas Pakuan	Masita Dwi Mandini Manessa/m.manessa@outlook.com	Oral	4
14	Analisis Pemanfaatan data Himawari-8 untuk Deteksi Titik Panas (Hotspot) Kebakaran Hutan/Lahan di Sumatera dan Kalimantan	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Hana Listi Fitriyana/hana.listi@lapan.go.id	Oral	5
15	Monitoring Perubahan Garis Pantai Kabupaten Jembrana Dari Data Satelit Landast 8	Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah	Mega Fitria Istiqomah/megafitriaistiqomah08@gmail.com	Oral	5
16	Kajian Awal Pemanfaatan Data Foto LSU-02 untuk Mendukung Pemodelan 3D Peta Evakuasi Bencana Tsunami	Universitas Indonesia	Linda Yunita/linda.yunita@sci.ui.ac.id	Oral	5
17	Pemanfaatan Model WRF-Fire Dan Citra Satelit Landsat 8 untuk Mengantisipasi Dampak Kebakaran Hutan dan Mendukung Mitigasi Bencana Di Indonesia (Studi Kasus Kebakaran Hutan Di Jambi 5 September 2015)	Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Adityo Mega Anggoro/adityomegaanggoro@gmail.com	Oral	5
18	Pengembangan metode pertumbuhan kelapa sawit	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Ita Carolita / ita.carolita@yahoo.com	Oral	2
19	Kontribusi data SPOT 6/7 untuk RDTR	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Dipo Yudhatama / dipo.mtp@gmail.com	Oral	3

20	Analisis Dinamika Atmosfer Kejadian Hujan Es Memanfaatkan Citra Radar dan Satelit Himawari-08 (Studi Kasus Tanggal 3 Mei 2017 Di Kota Bandung)	Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Jaka Anugrah Ivanda Paksi/jaka.paksi@yahoo.com	Poster	5
21	Analisis Estimasi Curah Hujan dengan Satelit Himawari 8 Menggunakan Metode Convective Stratiform Technique (CST) di Pekanbaru	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Eko Berlin Sitorus/sekoberlin@yahoo.com	Poster	5
22	Analisis Kenaikan Muka Air Laut Menggunakan Data Altimetri untuk Aplikasi Mitigasi Perubahan Iklim di Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) 573	Universitas Diponegoro	Uli Natul Khasanah/ulikhasanah16@gmail.com	Poster	4
23	Analisis Kondisi Atmosfer pada Kejadian Hujan Lebat Daerah Poso dan Sekitarnya Studi Kasus Kabupaten Poso Tanggal 17 Juli 2017	Stamet Kasiguncu Poso	Lavia Farareta Aiqiu/fararareta@gmail.com	Poster	5
24	Analisis Perbandingan Protokol VNC dan RDP pada Clientless Remote Desktop Gateway di PUSTEKDATA LAPAN	Politeknik Negeri Jakarta	Dian Arianto/dian9395@gmail.com	Poster	1
25	Analisis Perubahan Anomali Gayaberat Sebelum dan Sesudah Gempa Bumi Padang 2016 Mw 7,8 Menggunakan Citra Satelit GRACE	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Buha Simamora/buhasimamora089@gmail.com	Poster	5
26	Analisis Respon Spektral Lapangan dan Citra EO - 1 Hyperion untuk Pemetaan Kandungan C organik Tanah di Sebagian Kabupaten Demak	Universitas Gadjah Mada	Muhammad Ulul Lizamun Ningam/ningam.01@gmail.com	Poster	3
27	Analisis Sebaran Wilayah Potensi Ikan Berdasarkan Pantauan Konsentrasi Klorofil-a dan Suhu Muka Laut di Perairan Maluku	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Hadiman/imanhadiman5@gmail.com	Poster	4
28	Analisis Siklon Tropis Hagupit Berbasis Teknik Dvorak	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Ejha Larasati Siadari/ejha_larasati@yahoo.com	Poster	5
29	Analisis Spektral dan Tekstur Citra Remote Sensing berbasis Unsupervised Gaussian Mixture Learning (Studi Kasus Perancang, Kabupaten Jembrana, Bali)	Universitas Brawijaya	M. Fathurrahman K/mfathurrahman@gmail.com	Poster	1
30	Analisis Urban Heat Island untuk Pengendalian Pemanasan Global Menggunakan Citra Penginderaan Jauh (Studi Kasus Kota Yogyakarta)	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Ilham Guntara/saoskerupuk@gmail.com	Poster	5
31	Aplikasi Data Satelit Radar Sentinel-1A Guna Deteksi Hutan Mangrove Study Kasus Segara Anakan, Kabupaten Cilacap	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Muchlisin Arief/muchlisin.arief@yahoo.com	Poster	4
32	Aplikasi Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Lahan Terbuka Tambang Batubara (Studi Kasus: Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto Provinsi Sumatera Barat)	Institut Teknologi Padang	Dwi Marsiska Driptufany/dwidayana@gmail.com	Poster	3
33	Desain Jalur Evakuasi Tsunami di Daerah Pelabuhanratu Kabupaten Sukabumi Menggunakan Sistem Informasi Geografis	Universitas Brawijaya	Ummuh Kultsum/kultsum.mu@gmail.com	Poster	4
34	Deteksi Potensi Mineral Nikel dengan Data Penginderaan Jauh	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Atriyon Julzarika/verbhakov@yahoo.com	Poster	3
35	Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi Perairan Probolinggo Menggunakan Citra Landsat 8	Kementerian Kelautan dan Perikanan	Amandangi Wahyuning Hastuti/amandangi.wahyuning@gmail.com	Poster	4
36	Efek Penajaman Citra Terhadap Indeks Vegetasi	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Ferman Setia Nugroho/ferman.setia@lapan.go.id	Poster	2
37	Kajian Awal Pemanfaatan Data Radar Sentinel-1 untuk Pemetaan Lahan Baku Sawah di Kabupaten Inderamayu Jawa Barat	Universitas Negeri Malang	Muhammad Naufal Fathoni/ baruajatuh@gmail.com	Poster	3
38	Identifikasi Karakteristik Sebaran Debu Vulkanik Menggunakan Model PUFF dengan Inputan Pengamatan Citra Radar Gematronik (Studi Kasus Erupsi Gunung Rinjani 1 Agustus 2016)	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Sulton Kharisma/sultonkharima@gmail.com	Poster	5
39	Kajian Data AMSR-2 untuk Ekstraksi Suhu Permukaan Laut di Perairan Indonesia	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Yennie Marini/yennie.marini@gmail.com	Poster	4
40	Kajian Informasi Zona Potensi Penangkapan Ikan Berdasarkan Data Satelit SNPP VIIRS dan Himawari-8	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Sartono Marpaung/tono_lapan@yahoo.co.id	Poster	4
41	Kajian Mikrofisis Awan Menggunakan Satelit Himawari 8 Pada Kejadian Hail (Studi Kasus Kejadian Hail di Jakarta Tanggal 28 Maret 2017)	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Bony Septian Pandjaitan/boni.pandjaitan@bmgk.go.id	Poster	5
42	Kajian Penggunaan Media Transmisi Fiber Optik untuk Meningkatkan Nilai Perbandingan Penguatan Antena Terhadap Noise	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Nurmajid Setya Saputra/nurmajid_setyasaputra@lapan.go.id	Poster	1
43	Kajian Penjadwalan dan Penggunaan Prioritas Antena di Stasiun Bumi Penginderaan Jauh Pare-Pare dan Rumpin	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Nurmajid Setya Saputra/nurmajid_setyasaputra@lapan.go.id	Poster	1
44	Kajian Persiapan Sistem Pengolahan Data JPSS-1 dengan Membandingkan Sistem Pengolahan Data S-NPP	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Andy Indradjad/andy.indradjad@lapan.go.id	Poster	1

45	Karakteristik Spektral Asap dari Kebakaran Hutan Lahan di Sumatera dan Kalimantan dari data Advanced Himawari Imager	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Sayidah Sulma/sayidah.sulma@lapan.go.id	Poster	5
46	Kerusakan Lahan Akses Terbuka Akibat Pertambangan Berbasis Data Citra Satelit di Bangka Belitung	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Nanik Suryo Hariani/naniksuryo@yahoo.com	Poster	3
47	Klasifikasi Terbimbing Tutupan Lahan Pulau Biak Menggunakan Citra SAR Sentinel-1 Polarisasi Ganda	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Daniel Sande Bona/daniel.sande@lapan.go.id	Poster	3
48	Management Hutan Kota Dengan Menggunakan Drone-Lidar Dan Drone-Foto Udara	Universitas Indonesia	Adi Wibowo/adi.w@sci.ui.ac.id	Poster	3
49	Identifikasi Kejadian Hujan Es Berbasis Analisis Faktor Cuaca, Citra Satelit, dan Model Numerik Menggunakan GrADS (Studi Kasus Kejadian Hujan Es Tanggal 19 dan 23 April 2017 di Bandung)	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Anistia Malinda Hidayat/anistia.malinda@gmail.com	Poster	5
50	Model Informasi Kedalaman Laut Dangkal di Perairan Teluk Lampung Menggunakan Data Satelit Landsat-8	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Nana Suwargana/nana.suwargan@gmail.com	Poster	4
51	Pemanfaatan Citra Satelit Himawari 8 untuk Estimasi Curah Hujan dengan Metode Auto Estimator di Kalianget, Madura	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Miranti Indri Hastuti/mynameisindrie@gmail.com	Poster	5
52	Pemanfaatan Citra Satelit Himawari-8 dan Model WRF-CHEM untuk Memantau Sebaran Debu Vulkanis (Studi Kasus Erupsi Gunung Barujari, 4 November 2015)	Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Kadek Setiyawati/kadek.setiya@gmail.com	Poster	5
53	Kajian Awal Pemanfaatan Data LSU 02 (LAPAN Surveillance UAV-02) untuk Analisis Pola Sebaran Sedimen di Pesisir Kabupaten Pacitan	Universitas Negeri Malang	Wahyu Tarantika/wahyutaran@gmail.com	Poster	4
54	Pemanfaatan Data Satelit Ir 1 Himawari-8 untuk Mengurangi Dampak Kerugian Materiil dan Jiwa Akibat Bencana Alam di Wilayah Melawi Kalimantan Barat	Stasiun Meteorologi	Ajis Nur Efendi/ajisnur.efendi@yahoo.com	Poster	5
55	Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Analisis dan Pemantauan Pola Perkembangan Fisik Kota	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Samsul Arifin/samsul_lapan@yahoo.com	Poster	3
56	Pemanfaatan Satelit Aqua/Terra untuk Pemantauan Kekeringan Meteorologis Berbasis Hotspot di Provinsi Kalimantan Tengah	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Rahmat Alfandy/alfandyrhmat@gmail.com	Poster	5
57	Pemantauan Sebaran Awan Konvektif Menggunakan Metode Cloud Convective Overlays dan Red Green Blue Convective Storms pada Satelit Himawari-8 (Studi Kasus: Hujan Ekstrem Bima 21 Desember 2016)	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Miranti Indri Hastuti/mynameisindrie@gmail.com	Poster	5
58	Pembuatan Peta Penutup Lahan Menggunakan Klasifikasi Terbimbing Metode Maximum Likelihood pada Citra Landsat 8 Studi Kasus Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat	Universitas Pakuan	Apriyanti/dessy.apriyanti22@gmail.com	Poster	3
59	Pemetaan Agroklimat Klasifikasi Oldeman di Provinsi Bengkulu Menggunakan Data Observasi Permukaan dan Multi Satelit (TMPA dan IMERG)	Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Jaka Anugrah Ivanda Paksi/jaka.paksi@yahoo.com	Poster	5
60	Pemetaan Potensi Penangkapan Ikan Cakalang di Perairan Sulawesi	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Annisa Nazmi Azzahra/annisanazmi.azzahra@gmail.com	Poster	4
61	Uji Pendeteksian Overshooting Top dalam Upaya Pemberian Warning Bencana Hidrometeorologi Menggunakan Teknik BTS (Studi Kasus 24 September 2016)	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Fadel Muhammad Madjid/madjid.fm96@gmail.com	Poster	5
62	Penerapan Aplikasi Geonode untuk Pembangunan Sistem Pemantauan Bumi Nasional (SPBN) di Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh LAPAN	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Ahmad Sutanto/sutanto_ahmad@yahoo.com	Poster	1
63	Pengaruh Fenomena Double Vortex di Samudera Hindia Bagian Timur terhadap Curah Hujan dan Moisture Transport di Indonesia Bagian Barat dan Tengah	Weather and Climate Prediction Laboratory (WCPL)	I Kadek Yoga D.P./yogadwiputra04@gmail.com	Poster	5
64	Pengaruh Fenomena El-Nino dan La-Nina Terhadap Perairan Sumatera Barat	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Isna Uswatun Khasanah/ikhasanah31@gmail.com	Poster	5
65	Pengaruh Pansharpening terhadap Indeks Lahan Terbangun NDBI Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 di Kota Pontianak	Universitas Negeri Semarang	Trida Ridho Fariz/ trfariz@gmail.com	Poster	1
66	Prakiraan Daerah Penangkapan Ikan Laut Di Laut Banda Berdasarkan Data Citra Satelit	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Muhammad Ryan/ nayrhum@gmail.com	Poster	4
67	Variabilitas Musiman Distribusi Suhu Permukaan Laut, Angin Permukaan dan Klorofil-a di Laut Banda periode tahun 2006-2015	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Juni Tika Simanjuntak/ junitikas@gmail.com	Poster	4

68	Pengembangan Infrastruktur Data Spasial Teluk Cenderawasih	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Daniel Sande Bona/daniel.sande@lapan.go.id	Poster	1
69	Pengembangan Standardisasi Metode Koreksi Geometrik Data Optik Satelit Penginderaan Jauh Resolusi Menengah	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Fadila Muchsin/ fadila.muchsin@lapan.go.id	Poster	1
70	Pengembangan Subsystem Antena untuk Penerimaan Secara Langsung (Direct Receiving System) Data Satelit Optik Resolusi Sangat Tinggi dan Resolusi Tinggi SAR (Synthetic Aperture Radar)	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Muchammad Soleh/ msoleh76@gmail.com	Poster	1
71	Penginderaan Jauh untuk Evaluasi Pemanfaatan Lahan di Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah	Universitas Gadjah Mada	A.I. Pitaloka/ ade.intan.pitaloka@gmail.com	Poster	2
72	Pengolahan Geometrik Produk Data Gas Rumah Kaca (GRK) dari Satelit Suomi NPP ATMS dan CrIS	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Noriandini Dewi Salyasari/ noriandini.dewi@lapan.go.id	Poster	5
73	Pengujian Cloud Mask Daerah Kalimantan Menggunakan Metode BTd dengan Memanfaatkan Citra Satelit Himawari-8	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Azka Ni'amillah/ azkanabil21@gmail.com	Poster	1
74	Pengukuran Kualitas Geometri Hasil Orthorektifikasi Citra Worldview-2	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Randy Prima Brahmantara/ randy.prima@lapan.go.id	Poster	1
75	Perbandingan Akurasi Estimasi Kerapatan Kanopi Pohon Menggunakan Saluran Tunggal, Indeks Vegetasi dan Model Forest Canopy Density (FCD) Berbasis Citra Landsat-8 (Studi Kasus Sebagian Hutan Rawa Gambut Provinsi Riau)	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Faisal Ashaari/ faisalashaari@gmail.com	Poster	2
76	Polarimetric Decomposition in Calibrated Radar Image for Detecting Vegetation Object	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Ogi Gumelar/ ogumelar@yahoo.com	Poster	1
77	Respon Salinitas dan Klorofil-a di Perairan Barat Sumatera Terhadap Fenomena Indian Ocean Dipole Tahun 2010-2016	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Rira Angela Damanik/ riraangela.damanik@gmail.com	Poster	4
78	Sistem Pendeteksi Kapal pada Wilayah Perbatasan	Universitas Telkom	Rino Arif Hidayattullah/ ariefrino50@gmail.com	Poster	4
79	Uji Ketelitian DTM ALOS PALSAR terhadap Pengukuran Kombinasi DGNSS-Altimeter	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Atriyon Julzarika/verbhakov@yahoo.com	Poster	1
80	Verifikasi Citra Satelit Saat El Nino dan Tanda Persiapan Kalibrasi Teori Piranometer di Jawa Timur	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	Andang Kurniawan/ andangtedx@gmail.com	Poster	5
81	Zona Potensi Rawan Banjir Menggunakan Data Penginderaan Jauh dan SIG di Kalimantan Timur	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	Nanik Suryo Hariani/naniksuryo@yahoo.com	Poster	5

Tema utama sesi paralel: Penginderaan Jauh untuk Mendukung Peningkatan Ekonomi Sektor-Sektor Strategis

Tema 1 : Teknologi Akuisisi, Pengolahan, Manajemen Data dan Informasi

Tema 2 : Pertanian, Perkebunan, Kehutanan dan Lahan Gambut

Tema 3 : Penataan Ruang, Identifikasi Obyek Pajak, Sumber Daya Air, Energi dan Mineral

Tema 4 : Sumber Daya Kelautan, Ekosistem Pesisir, Pulau-pulau Kecil dan Daerah Perbatasan

Tema 5 : Lingkungan dan Mitigasi Bencana

Ttd,

Sie. Makalah Sinasinderaja 2017