

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Katalog dalam Terbitan	ii
Halaman Anggota <i>Reviewer</i>	iii
Kata Sambutan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi

PEMETAAN SKALA BESAR

1	PENERAPAN TEKNIK PEMETAAN PARTISIPATIF UNTUK MENDUKUNG PENYUSUNAN BASIS DATA SPASIAL PENGGUNAAN LAHAN DAN SUMBERDAYA DESA (Studi Kasus Desa Sendangadi, Kecamatan Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta) Bramantiyo Marjuki	1-10
2	EVALUASI KETELITIAN HASIL ORTHOREKTIFIKASI CITRA SATELIT RESOLUSI TINGGI MENGGUNAKAN DEM STEREO-PAIR PLEIADES Diaz Cahya Kusuma Yuwana, Maundri Prihanggo, Agung Syetiawan	11-18
3	PENGARUH SISTEM REFERENSI TINGGI DIGITAL ELEVATION MODEL (MED) PADA HASIL ORTHOREKTIFIKASI CITRA SATELIT RESOLUSI TINGGI UNTUK MENDUKUNG PEMETAAN SKALA BESAR Monica Maharani, Harintaka Harintaka	19-28
4	MONITORING GEOMETRI KONSTRUKSI JALAN TOL MENGGUNAKAN FOTOGRAMETRI WAHANA TANPA AWAK Nifa Anzalta Failusuf, Deni Suwardhi, Saptomo H. Mertotaroeno	29-38
5	AKURASI GEOMETRIK HASIL ORTHOREKTIFIKASI CITRA PLEIADES (Studi Kasus : Pulau Sebatik Perbatasan Indonesia-Malaysia) Tia Rizka N Rachma, Dwi Purnasari, Astrit Rimayanti	39-48
6	EVALUASI DAN PENJAMINAN KUALITAS PETA RUPABUMI INDONESIA (Studi Kasus Peta Rupabumi Indonesia Wilayah Tanggamus Skala 1:5.000) Wulan Yustia Sahroni, Adisty Pratamasari	49-58

PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIK LENGKAP

7	PARTICIPATORY LAND REGISTRATION (PaLaR) DALAM PERCEPATAN PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIK LENGKAP (PTSL) DI PROVINSI BALI Anastasia Erista Purnama Wardani	59-64
8	PEMODELAN NILAI TANAH DI DAERAH EKSKLAVE (Studi Kasus di Desa Gawan, Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah) Anugerah Satria P. Budiyo, Untung Satria P. Rahardjo, Maritsa Faridatunnisa	65-74
9	KAJIAN PERBANDINGAN LUAS HASIL PENGUKURAN BIDANG TANAH DENGAN METODE RTK DAN METODE POLAR MENGGUNAKAN ETS Endang Endang, Dessy Apriyanti, Bebas Purnawan, Rudie Rachmat Atmawijaya, Yubi Hartland Muharam Akbar	75-82
10	EVALUASI PEMANFAATAN APLIKASI SMART PTSL DALAM PEMBUATAN PETA KERJA PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP Reza Abdullah, Suharno Suharno, Wahyuni Wahyuni	83-90

KEBIJAKAN SATU PETA

11	EVALUASI SERTIFIKASI TENAGA PROFESIONAL BIDANG INFORMASI GEOSPASIAL DALAM PENYELENGGARAAN INFORMASI GEOSPASIAL DASAR UNTUK MENDUKUNG KEBIJAKAN SATU PETA Anindita Diah Kusumawardhani, Sumaryono Sumaryono, Della Ananto Kusumo, Yusniar Rah Ayu Ristriantri, Yusup Hendra Perkasa	91-98
12	INTERPRETASI CITRA SATELIT RESOLUSI TINGGI MENGGUNAKAN DIGITASI ON SCREEN ASET TANAH PEMERINTAH KOTA BOGOR BERBASIS WEBGIS Bakti Nugroho Santoso, Iksal Yanuarsyah, Fitrah Satrya Fajar Kusumah	99-106
13	PEMETAAN KEARIFAN LOKAL BUDAYA SASI DI NEGERI HARUKU DAN NEGERI KAILOLO, PULAU HARUKU, KABUPATEN MALUKU TENGAH Elisa J. Gaspersz, Halvina G. Saiya	107-116

14	PERKEMBANGAN INFORMASI GEOSPASIAL TEMATIK TEMA TRANSPORTASI SETELAH PENETAPAN KEBIJAKAN SATU PETA (Studi Kasus Tematik Kementerian Perhubungan Firdaus Prima Siswanto, Ilda Hamidah)	117-124
15	INTEGRASI INFORMASI GEOSPASIAL TEMATIK UNTUK Mendukung Evaluasi Rencana Tata Ruang Berbasis Mitigasi Bencana di Kabupaten Bantul, Provinsi DIY Ircham Habib Anggara, Retno Widodo Dwi Pramono	125-132
16	PEMETAAN PARTISIPATIF BATAS NAGARI PILUBANG (Studi Kasus Nagari Pilubang, Kecamatan Sungai Limau, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat) Isna Uswatun Khasanah, Rahmat Alfian	133-142
17	PEMETAAN SAWAH EKSTISTING MENGGUNAKAN TEKNOLOGI SPASIAL MENUJU KEBIJAKAN SATU PETA (Studi Kasus di Kabupaten Aceh Besar dan Aceh Jaya) Muhammad Rusdi, Sugianto Sugianto, Rudi Fadhli, Yulia Dewi Fazlina	143-148
18	PENGAMANAN DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL DENGAN TEKNIK WATERMARK UNTUK Mendukung Kebijakan Satu Peta Murdaningsih Murdaningsih, Nur Aliyah	149-156
19	MEMBANGUN SATU PETA UNTUK PENATAAN RUANG Nurwadjedi Nurwadjedi, Lien Rosalina, Yusuf Wibisono	157-166
20	INFORMASI STRATEGIS TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM PERSPEKTIF PATEN Prio Adi Ramadhani	167-176
21	TEKNIK ORTOREKTIFIKASI CITRA PLEIADES DAERAH KABUPATEN MOROWALI SULAWESI TENGAH MENGGUNAKAN METODE APROKSIMASI Rahmat Riyadi, Samsu Arif, Muh. Altin Massinai	177-182
22	SINKRONISASI INFORMASI GEOSPASIAL TEMATIK KEHUTANAN DALAM PERCEPATAN PELAKSANAAN KEBIJAKAN SATU PETA DENGAN PENDEKATAN TIPOLOGI KAWASAN HUTAN Ruandha Agung Sugardiman, Tuti Setiawati, Sutrihadi Sutrihadi, Afrita Satya Dewi	183-192

PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DAN PERENCANAAN TATA RUANG

23	APLIKASI LAND CHANGE MODELER UNTUK Mengidentifikasi Nilai Driving Factor Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kota Solok, Sumatera Barat) Adenan Yandra Nofrizal, Endah Purwaningsih	193-200
24	PEMETAAN SEBARAN LAHAN BASAH MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC Studi Kasus Di Desa Murung Asam, Kabupaten Hulu Sungai Utara Aditya Ramadhan, Diyono Diyono	201-208
25	ZONASI KERENTANAN AIR TANAH PADA BENTANG ALAM KARST DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SEBAGAI DASAR PENYUSUNAN TATA RUANG Agus Wuryanta	209-216
26	PENGINDERAAN JAUH DAN SIG UNTUK ANALISIS WILAYAH KESESUAIAN HABITAT MACAN TUTUL JAWA (<i>Panthera pardus melas</i> Cuvier, 1809) (Studi Kasus di Provinsi Jawa Barat) Ahmad Nurhuda, Diki Nurul Huda, Mina Senjani	217-226
27	PEMODELAN PENENTUAN KAWASAN SAWAH BERKELANJUTAN (Studi Kasus Kabupaten Semarang) Ahmad Yazidun Nafi, Yudi Basuki	227-236
28	PEMETAAN JASA EKOSISTEM Akhmad Riqqi, Hendaryanto Hendaryanto, Sitarani Safitri, Nusa Mashita, Endah Sulistyawati, Dini Aprilia Norvyani, Dian Afriyane	237-246
29	DENSITAS POPULASI DALAM SISTEM GRID SKALA RAGAM Akhmad Riqqi, Sucia Agustin, Mahliyatun Muzayyana, Dyah Ayu Retnowati, Qoriatun Nafishoh, Febriana Kuscahyadi	247-254
30	IDENTIFIKASI WILAYAH JANGKAUAN BERDASARKAN DATA LALU LINTAS GOOGLE MAPS Studi Kasus Pasar Tradisional di Kota Banjarmasin Alim Kidar Hanif, Devan Yulio Setiawan, Alam Patria Rikmansyah Primaputra, Rifqoh Mardliyan	255-260
31	KAJIAN DINAMIKA PENGGUNAAN LAHAN ZONA INTI GUMUK PASIR TIPE BARKHAN PASCA RESTORASI DI PARANGTRITIS, BANTUL, YOGYAKARTA Anis Nur Laily, Asri Sawiji, Rahmad Junaidi	261-268
32	PEMETAAN KONDISI TUTUPAN LAHAN DI SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) SEBAGAI TOLOK UKUR PERENCANAAN TATA RUANG WILAYAH (Studi Kasus: Sub DAS Citarum yang ada di Kawasan Bandung Utara) Arif Nurrohman, Alin Adlina	269-280

33	PERANCANGAN APLIKASI PENGUMPULAN DATA KERUSAKAN JALAN DI KOTA BOGOR BERBASIS MOBILE GIS Aulia Mutiara Kusuma	281-288
34	PENGEMBANGAN SMART WATER LOGISTIC SYSTEM YANG TERINTEGRASI DENGAN APLIKASI GIS BERBASIS CLOUD KARYA ANAK BANGSA Bagus Imam Darmawan, Muftia Oktavialih, Retno Dewajati	289-294
35	EVALUASI BATAS USULAN WILAYAH IZIN USAHA PERTAMBAHAN MINERAL LOGAM DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DI PULAU BURU Studi Kasus di Pulau Buru, Provinsi Maluku Bayu Raharja, Hartaja Wicaksono, Satya Hadi Pamungkas	295-304
36	MODEL PEMETAAN PARTISIPATIF TANAMAN KURMA DI KABUPATEN BOGOR BERBASIS WEBGIS Bayu Wibiarto, Budi Susetyo, Iksal Yanuarsyah	305-314
37	POLA SPASIAL KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR DI KABUPATEN SLEMAN DAN KOTA YOGYAKARTA DALAM RANGKA KESIAPAN MEMASUKI ERA HABITAT 3 Bina Rara Putra, Taqyuddin Taqyuddin, Kuswanto Kuswanto	315-324
38	POTENSI PERIKANAN DALAM PENINGKATAN PEREKONOMIAN (Studi Kasus di Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan) Damaiga Hatari Harmunanto, Arifuddin Akil, Ihsan Ihsan	325-332
39	PENGARUH ARUS MASUK PENDUDUK TERHADAP EKSPANSI PEMUKIMAN DI KECAMATAN BANJARMASIN TENGAH Deane Monica Tiara	333-342
40	PEMANFAATAN METODE ANALISIS SPASIAL LIKELIHOOD RATIO DALAM PENENTUAN WILAYAH PROSPEK MINERALISASI EMAS DAN PERAK TIPE HIDROTERMAL DI KABUPATEN CIANJUR DAN SUKABUMI, PROVINSI JAWA BARAT Denni Widhiyatna, Ernowo Ernowo, Prima M Hilman, Mega F Rosana	343-356
41	PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK ANALISIS RUTE TRUK PENGANGKUTAN SAMPAH DI KOTA BOGOR Dessy Apriyanti, Diah Kirana Kresnawati, Winda Fahmi Diniyah	357-366
42	EVALUASI LAHAN TERBANGUN BERDASARKAN POTENSI RAWAN BENCANA BANJIR (Studi Kasus di Kota Semarang, Jawa Tengah) Dhiaz Putri Desesctasari, Muhammad Asyam Yanuar, Siti Kurniawati, Siti Kurniawati, Bitta Pigawati	367-376
43	DAYA TARIK DAN DAYA DORONG PERKEMBANGAN WILAYAH TERHADAP PERSEBARAN PEMANFAATAN LAHAN KOTA SINJAI KABUPATEN SINJAI Didiet Haryadi Hakim, Roland A. Barkey, Ria Wikantari	377-384
44	STRUKTUR BASIS DATA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ALOKASI LAHAN DALAM PENATAAN RUANG Dinar Dwi Anugerah Putranto, Agus Lestari Yuono, Sarino Sarino, IC Juliana	385-396
45	EFEKTIVITAS RUANG TERBUKA HIJAU DALAM MEREDUKSI EMISI GAS KARBON DI KOTA BANJARMASIN, KALIMANTAN SELATAN Elva Azzahra Puji Lestari	397-404
46	ANALISIS PERUBAHAN PENUTUP LAHAN DAN POLA MATA PENCAHARIAN MASYARAKAT Studi Kasus: Kecamatan Kelapa Kampit, Kabupaten Belitung Timur Emma Rahmawati, Anang Dwi Purwanto	405-414
47	DAMPAK SPASIAL DANA DESA TERHADAP PENGENTASAN KEMISKINAN DI INDONESIA Ernawati Pasaribu	415-424
48	INDEKS KELEMBABAN TAMAN NASIONAL BUKIT TIGA PULUH MENGGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT 8 Eva Achmad, Hamzah Hamzah, Albayudi Albayudi, Bima Bima	425-432
49	SISTEM INFORMASI PEMASARAN RUMAH BERBASIS WEB GIS (Studi Kasus: Perumahan Bukit Sakinah) Fadel M. Ramlan, Eko Hadi Purwanto, Puspa Eosina, Budi Susetyo	433-440
50	DATASET BATAS WILAYAH ADMINISTRASI UNTUK PENATAAN RUANG WILAYAH Fahrul Hidayat, Rakyana Paksi Nagara	441-448
51	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET BANGUNAN BERBASIS WEB GIS Studi Kasus di Kota Bogor Faras Nufalivata, Iksal Yanuarsyah, Nurul Kamilah	449-456

52	POLA SPASIAL ATRAKSI WISATA DAN FASILITAS PENUNJANG PARIWISATA DI KECAMATAN TANJUNGPANDAN, KABUPATEN BELITUNG Febriska Fitria Mafliyanti	457-464
53	IDENTIFIKASI DEFORESTASI MELALUI PEMETAAN TUTUPAN LAHAN DI KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN Fuad Ramdhoni, Annisa Hana Fitriani, Humam Abdurrasyid Afif	465-472
54	DISTRIBUSI TEMPORAL CURAH HUJAN DAN KETERSEDIAAN AIR TANAH PERIODE 2000-2010 (Studi Kasus: Stasiun Meteorologi Susilo Sintang dan Stasiun Meteorologi Maritim Bitung) Hanifa Nur Rahmadini, Audia Azizah Azani, Hasti Amrih Rejeki	473-482
55	PEMODELAN KONEKTIVITAS HABITAT BADAK JAWA (<i>Rhinoceros sondaicus</i> Desmarest, 1822) MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS Studi Kasus di Taman Nasional Ujung Kulon – Banten I Ketut Sutarga	483-490
56	PEMBUATAN PETA ZONA NILAI EKONOMI KAWASAN PANTAI PARANGTRITIS DAN PANTAI KUWARU, YOGYAKARTA Ika Kristina Noviyanti	491-496
57	PEMETAAN HABITAT POTENSIAL HERPETOFAUNA PADA DAERAH TERDAMPAK ERUPSI GUNUNG MERAPI 2010 Kurnia Latifiana	497-510
58	PEMETAAN DETAIL WILAYAH PERKEBUNAN TEH TRITIS UNTUK PENENTUAN PRIORITAS KAWASAN WISATA Lucky Puspitasari	511-520
59	PEMANFAATAN DATA PENGINDERAAN JAUH DAN TEKNOLOGI SIG UNTUK MENGIDENTIFIKASI BUILT UP AREA DAN KAITANNYA DENGAN RTRW DI KABUPATEN KENDAL Mailendra Mailendra	521-528
60	ANALISIS SPASIAL KERAPATAN BANGUNAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP SUHU (Studi Kasus di Kabupaten Bogor) Mega Adeanti, Muhammad Chaidir Harist	529-536
61	PEMODELAN SPASIAL ZONASI POTENSI RAWAN KONFLIK OJEK KONVENSIONAL DENGAN OJEK ONLINE (Studi Kasus di Kecamatan Arcamanik Bandung) Mega Siti Fatimah, Iwan Setiawan, Lili Somantri	537-546
62	ANALISIS TIPOLOGI URBAN SPRAWL DI KOTA BANDUNG MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS Millary Agung Widiawaty, Moh. Dede, Arif Ismail	547-554
63	PENGARUH KONDISI LINGKUNGAN TERHADAP KERAWANAN KEJAHATAN DI KAWASAN PERKOTAAN (Studi Kasus di Kecamatan Sumur Bandung, Kota Bandung) Moh. Dede, Dede Sugandi, Iwan Setiawan	555-564
64	ANALISIS PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN KOTA PELABUHANRATU DENGAN METODE WEIGHTED OF EVIDENCE (WOFE) Muhamad Iqbal Januadi Putra, Fadhli Akbar	565-574
65	MODEL SPASIAL LEAST COST PATH ANALYSIS (LCPA) DAN MULTI CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA) DALAM PERENCANAAN KONEKTIVITAS JALAN TOL SUKABUMI-CIANJUR-PADALARANG Muhamad Iqbal Januadi Putra, Tri Widodo	575-582
66	STRUKTUR DAN DISTRIBUSI KEPENDUDUKAN KOTA ADMINSTRATIF JAKARTA UTARA TAHUN 2012-2016 Muhamad Nur Awali, Andinda Oktaviyani, Amandus Jong Tallo, Esther Deyanara	583-590
67	WILAYAH KESESUAIAN PEMAKAMAN (Studi Kasus di Provinsi DKI Jakarta) Muhammad Faris Fadhil, Nahra Syafira Oktaviani	591-600
68	KLASIFIKASI DAERAH ALIRAN SUNGAI BERDASARKAN PARAMETER KONDISI LAHAN MENGGUNAKAN DATA PENGINDERAAN JAUH DAN SIG (Studi Kasus di DAS Arau, Kota Padang) Muhammad Faris, Fidyah Rismatika, Maharani Faisal Putri	601-608
69	DINAMIKA PERTUMBUHAN PERKOTAAN DI KAWASAN PERKOTAAN SURAKARTA Muhammad Iqbal Sugestiadi, Yudi Basuki	609-618
70	PEMANFAATAN INFORMASI GEOSPASIAL DALAM MENDUKUNG KINERJA DAN PELAYANAN PDAM (Studi Kasus di PDAM Kota Probolinggo dan PDAM Kab Lumajang) Muhammad Iqnaul Haq, Suyanto Suyanto, Udiyanto Udiyanto	619-626

71	PEMETAAN STATUS KUALITAS SUMBERDAYA AIR PERMUKAAN DI KOTA BOGOR DAN UPAYA PENGELOLAANNYA MENUJU KOTA SENSITIF AIR Muhammad Ramdhan, Suria Darma Tarigan, Yuli Suharnoto, Hadi Susilo Arifin	627-640
72	PERUBAHAN PENUTUP LAHAN DAN KERAPATAN VEGETASI TERHADAP URBAN HEAT ISLAND DI KOTA SURAKARTA Nafisatul Baroroh, Pangsi Pangsi	641-652
73	WILAYAH KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN LADA (Studi Kasus di Provinsi Banten) Nahra Syafira Oktaviani	653-660
74	ANALISIS HUBUNGAN PERUBAHAN SUHU UDARA DENGAN KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU (Studi Kasus di Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan) Niken Pratiwi Cahya Dewi Purwandani, ilya Faradisa, Nina Khairunnisa	661-670
75	ANALISIS POTENSI DAERAH RESAPAN AIR KOTA PADANG Quinoza Guvil, Dwi Marsiska Driptufany, Syahri Ramadhan	671-680
76	SISTEM INFORMASI PROFIL POS STASIUN KLIMATOLOGI WILAYAH LAYANAN JAWA BARAT BERBASIS WEBGIS Regy Septian Arianu	681-688
77	PERUBAHAN SISTEM SETTING TERHADAP PERKEMBANGAN AKTIVITAS PASCA REVITALISASI DI TEPIAN SUNGAI KAPUAS KOTA PONTINAK Rido Nor Permadi, Ahmad Sarwadi	689-696
78	ERKEMBANGAN KOTA PELABUHAN DAN KUALITAS HIDUP DI WILAYAH KECAMATAN BATU AMPAR KOTA BATAM Rifandi Malik	697-704
79	DAMPAK KONVERSI LAHAN TERHADAP DAYA SERAP KARBON DIOKSIDA (CO ₂) STUDI KASUS DI KOTA TANGERANG SELATAN Rifqi Hadi Fauzan, Ratna Saraswati, Adi Wibowo	705-712
80	REVISI ZONASI TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA SEBAGAI UPAYA KOMPROMI PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM Rohmani Sulisyati, Puji Prihatinningsih, Mulyadi Mulyadi	713-724
81	METADATA UNTUK PEMANFAATAN DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL (Kepastian Dalam Penyusunan Perencanaan Tata Ruang) Syamsul Hadi, Syahrudin Syahrudin, Ratih Kusumawardani	725-734
82	IMPLEMENTASI KEBIJAKAN LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B) MELALUI PENGGUNAAN PETA SPASIAL (Studi Kasus di Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah) Tria Hatmanto, Jawoto Sih Setyono	735-740
83	KORELASI MUSIMAN ANTARA ZENITH WET DELAY (ZWD) DAN DEBIT SUNGAI DI DAS CIKAPUNDUNG HULU, KAWASAN BANDUNG UTARA, JAWA BARAT Wedyanto Kuntjoro, Z.A.J. Tanuwijaya, A. Pramansyah, Dudy D. Wijaya	741-750
84	PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DI SEKITAR AREA PANAM KOTA PEKANBARU Yusra Aulia Sari, Dewanti Dewanti	751-760

APLIKASI GEODESI DAN BATAS WILAYAH

85	UPDATING MODEL GEOID INDONESIA Arisauna M. Pahlevi, Ibnu Sofian, Dyah Pangastuti, Antonius B. Wijanarto	761-770
86	TIME-SERIES SAR INTERFEROMETRY ANALYSIS OF SURFACE DEFORMATION AT MT. BROMO INDONESIA Arliaudy Pratama Arbad, Wataru Takeuchi, Yosuke Yosuke, Mutiara Jamilah, Achmad Ardy	771-776
87	OPTIMALISASI DATA SATELIT ALTIMETRI UNTUK MENGHITUNG KONSTANTA HARMONIK PASANG SURUT Ayu Nur Safi'i, Agung Syetiawan, Hollanda Arief Kusuma, Yustisi A Lumban Gaol, Aninda W Rudiastuti, Nadya Oktaviani	777-786
88	OPENSTREETMAP SEBAGAI ALTERNATIF TEKNOLOGI DAN SUMBER DATA PEMETAAN DESA (Inovasi Untuk Percepatan Pemetaan Desa) Elida Nurrohmah, Dewi Sulistioningrum	787-796
89	PENETAPAN DAN PENEKASAN BATAS WILAYAH DAERAH DALAM PERSPEKTIF HUKUM DAN INFORMASI GEOSPASIAL Endang	797-804

90	IDENTIFIKASI MEKANISME SESAR DI BAGIAN TIMUR PULAU JAWA DENGAN MENGGUNAKAN DATA GNSS KONTINYU 2010-2016 Henri Kuncoro, Gusti Ayu Jessy Kartini, Irwan Meilano, Susilo	805-812
91	ANALISIS DEFORMASI SEGMENT MENTAWAI FASE POST-SEISMIC 10 JULI 2013 Hilmiyati Ulinnuha, T Aris Sunantyo, Nurrohmat Widjajanti	813-818
92	KEMANDIRIAN TEKNOLOGI PENGEMBANGAN RECEIVER GNSS UNTUK MOBILE CORS BERBASIS CLOUD SERVER Parluhutan Manurung, Joshua Manurung, Hari Pramujo, Raka Prawira	819-826
93	UJI KETELITIAN MODEL GEOPOTENSIAL GLOBAL DI PULAU JAWA DAN MADURA Prayudha Hartanto, Febrylian Fahmi Chabibi	827-834
94	HUBUNGAN SKALA BATAS ANTAR KABUPATEN/KOTA DENGAN BATAS ANTAR DESA/KELURAHAN DALAM KONTEKS PENEGASAN BATAS WILAYAH (Studi Kasus di Kabupaten Rembang dan Kabupaten Blora) Yulia Indri Astuty, Fahrul Hidayat, Maundri Prihanggo	835-840

PEMETAAN KELAUTAN, PESISIR DAN PULAU KECIL

95	PERAN INFORMASI GEOSPASIAL DALAM MENDUKUNG PENATAAN RUANG WILAYAH PULAU-PULAU KECIL BERBASIS ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM (Kajian di Pulau Harapan dan Pulau Kelapa, Kabupaten Kepulauan Seribu) Ade Panca Zulrizkan, Hayati Sari Hasibuan, Raldi Hendrotoro Koestoer	841-850
96	IDENTIFIKASI MANGROVE SEJATI MENGGUNAKAN METODE OBIA BERDASARKAN CITRA LANDSAT 8 OLI DAN LANDSAT 7 ETM+ (Studi Kasus: Kawasan Mangrove Segara Anakan, Cilacap) Anang Dwi Purwanto, Gathot Winarso, Atriyon Julzarika	851-860
97	PEMBUATAN CO-TIDAL CHART DI WILAYAH UTARA PROVINSI SULAWESI UTARA DAN GORONTALO Andri Daniel Parapat, Wahyudi Nugraha, Dewi Sekar Arum, Eva Novita	861-870
98	PEMETAAN SEBARAN PADANG LAMUN MENGGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT 8 DI KEPULAUAN TANIMBAR KABUPATEN MALUKU TENGGARA BARAT PROVINSI MALUKU Desita Anggraeni, M. Nurkholis Fauzi, Christian Novia Ngesti H.	871-880
99	OPTIMALISASI PEMANFAATAN RUANG LAUT DI WILAYAH PESISIR DENGAN SISTEM KADASTER LAUT (Studi Kasus di Kampung Nelayan Bohe Silian, Pulau Maratua) Didit Eko Prasetyo, Sakib Arsalan, Resti Yuly Astuti	881-886
100	PENENTUAN LOKASI PENENGGELAMAN KAPAL ILLEGAL FISHING DI WILAYAH PERAIRAN LAUT INDONESIA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (Wilayah Studi: Perairan Kota Bitung, Sulawesi Utara) Falih Pangestu, Yackob Astor, Muhandis Sidqi	887-892
101	PENERAPAN TEORI WATER BOUNDARIES UNTUK PENENTUAN IZIN LOKASI PERAIRAN DI WILAYAH PESISIR DAN PULAU-PULAU KECIL DI INDONESIA (Wilayah Studi: Selat Madura, Jawa Timur) Fernando Yehuda Ariyanto, Yackob Astor, Muhandis Sidqi	893-900
102	METODE CEPAT PEMANTAUAN HUTAN MANGROVE MENGGUNAKAN DATA PENGINDERAAN JAUH Gathot Winarso	901-910
103	PEMETAAN DAN ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI SEBAGIAN PESISIR BARAT LOMBOK BARAT MENGGUNAKAN NORMALIZED DIFFERENCE WATER INDEX PADA CITRA LANDSAT Karunia Pasya Kusumawardani, Zulfian Isnaini Cahya, Wahyu Hendardi Giri Ananto, Galuh Hayun Mustika Asri	911-918
104	APLIKASI CITRA LANDSAT DALAM ANALISA PERUBAHAN GARIS PANTAI (Studi Kasus di Pesisir Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah) Khairul Umami, Syawaludin A. Harahap, Mega Laksmi Syamsudin, Sunarto	919-928
105	PENENTUAN DAERAH POTENSIAL BUDIDAYA RUMPUT LAUT KAPPAPHYCUS ALVAREZII DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR Marianus Filipe Logo, N.M.R.R. Cahya Perbani, Bayu Priyono	929-938
106	PEMETAAN KONDISI LINGKUNGAN BENTIK DENGAN CITRA SENTINEL-2 DI PULAU PANJANG, KABUPATEN SERANG Muhammad Daud, Muhamad Iqbal Januadi Putra	939-946

107	KAJIAN WAHANA UDARA NIR-AWAK UNTUK AKUISISI DATA SURVEI PARAMETER BIOFISIK VEGETASI MANGROVE Muhammad Sufwandika Wijaya, Yoniar Hufan Ramadhani, Aninda Wisaksanti Rudiastuti, Yudhistira Tri Nurteisa, Aswin Rahadian, Intan Pujawati, Sri Hartini	947-956
108	ANALISIS KESESUAIAN RENCANA ZONASI KAWASAN STRATEGIS NASIONAL TERTENTU TERHADAP PEMANFAATAN RUANG LAUT EKSISTING SEKTOR WISATA BAHARI DI PULAU KECIL TERLUAR (Studi Kasus di Pulau Maratua, Kabupaten Berau) Muhandis Sidqi, Suharyanto, Resti Yully Astuti, Fina Ardarini	957-964
109	GENERATING BIOLOGICALLY RELEVANT ENVIRONMENTAL DATA FROM REMOTE SENSING IMAGERIES AND OCEANOGRAPHIC MODELS TO SUPPORT SPATIAL PRIORITIZATION OF MARINE BIODIVERSITY CONSERVATION AND MANAGEMENT IN INDONESIA Safran Yusri, Vincentius P. Siregar, Suharsono	965-974
110	IDENTIFIKASI LOKASI POTENSIAL PENGEMBANGAN BUDI DAYA LAUT BERDASARKAN KONDISI OSEANOGRAFI DAN MUSIM DI AMBON (Studi Kasus Rumput Laut dan Ikan Kerapu di Perairan Ambon) Tesla Kadar Dzikiro, Andreas Kurniawan Silitonga, Ahmad Fadlan	975-982
111	STUDI AWAL PEMETAAN ZONASI WISATA PANTAI BERDASARKAN DATA ABRASI DAN AKRESI DI PANTAI SAYANGHEULANG DAN SANTOLO KABUPATEN GARUT JAWA BARAT Thonas Indra Maryanto, Maria Jeane Pea	983-990
112	ARAHAN DAN REKOMENDASI PEMANFAATAN LAHAN UNTUK KAWASAN PERMUKIMAN WILAYAH PESISIR KELURAHAN TANJUNG MAS DAN KELURAHAN BANDARHARJO Valentin Retnowati Christin Zai	991-1000

PEMETAAN KEBENCANAAN DAN PERUBAHAN IKLIM

113	PENGARUH SUDUT KAMERA UAV TERHADAP KUALITAS FOTO UDARA WILAYAH BENCANA LONGSOR (Studi Kasus: Bentanglahan Vulkanik Transisi Tersier Kuarter) Ahmad Priyo Sambodo, Adhera Sukmawijaya, Yoesep Budianto	1001-1008
114	POLA SENSITIVITAS WILAYAH KEKERINGAN DI KABUPATEN BOJONEGORO Amrih Halil	1009-1018
115	PEMETAAN TOPOGRAFI AREA LONGSOR DI JALAN HANTAR KM10 PLTA MUSI, BENGKULU MENGGUNAKAN TOTAL STATION BERBASIS REFLEKTOR Anindya Sricandra Prasidya, Rochamukti Rizcanofana	1019-1028
116	PEMETAAN KERENTANAN LAHAN SAWAH DI KABUPATEN KARAWANG Bambang Riadi	1029-1036
117	PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP NILAI KOEFISIEN ALIRAN PERMUKAAN SUB DAS GARANG KOTA SEMARANG: UPAYA EVALUASI TATA RUANG KAWASAN PERMUKIMAN Bitta Pigawati, All Denicko Roynaldi, Dhiaz Putri Desectasari, Mishbah Prismadany Utama	1037-1048
118	PEMBUATAN SMART MAP 3D POTENSI BANJIR DAN GENANGAN DI KOTA CIMAHI Diva Triyananda, Yackob Astor	1049-1054
119	ANALISIS SPASIAL KEJADIAN PETIR DI KOTA BOGOR TAHUN 2017 DAN KORELASINYA DENGAN IKLIM MUSIM SERTA CURAH HUJAN M. Fakhru Islam Masruri, Aditya Setyo Rahman	1055-1062
120	PERBANDINGAN SEBARAN CURAH HUJAN HASIL OBSERVASI SATELIT GPM DENGAN MODEL CUACA WRF (Studi Kasus: Siklon Tropis Cempaka Dan Dahlia, 27 Nov – 3 Des 2017) Fatkhuroyan Fatkhuroyan	1063-1070
121	ANALISIS BAHAYA LONGSOR DI AREA RENCANA PEMBANGUNAN JALUR KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG CK 88-CK 114 (Studi Kasus Kabupaten Bandung Barat) Fauzan Muzakki, Boedi Tjahjono, Dwi Putro Tedjo Baskoro	1071-1078
122	APLIKASI PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMODELAN JALUR ALTERNATIF PEMBUANGAN LUMPUR SIDOARJO Fonna Maulidyah, Nurul Khakhim	1079-1088
123	ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP BAHAYA AMBLESAN TANAH DI KECAMATAN SEMARANG UTARA Ghefra Rizkan Gaffara, Fitri Wulandari	1089-1098
124	PEMETAAN LAHAN KRITIS PADA KAWASAN LINDUNG DI LUAR KAWASAN HUTAN (Studi Kasus di Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor)	1099-1108

	Helmi Setia Ritma Pamungkas, Iit Adhitia, Laila Mardlotillah Yogaswara	
125	PEMETAAN ZONA KERENTANAN GERAKAN TANAH DAERAH SAROLANGUN DAN SEKITARNYA, PROVINSI JAMBI SEBAGAI DASAR ASPEK KEBENCANAAN DALAM PENGEMBANGAN WILAYAH Herry Purnomo	1109-1114
126	PEMETAAN WILAYAH POTENSI KEKERINGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DAN PENGINDERAAN JAUH (Studi Kasus Kabupaten Brebes) Humam Abdurrazyid Afif, Muhammad Chaidir Harist, Dian Nurhandayani	1115-1122
127	SEBARAN SPASIAL DAN TEMPORAL TITIK PANAS (HOTSPOT) DI INDONESIA DARI SATELIT MODIS DENGAN METODE GRIDING I Dewa Gede Arya Putra, Eko Heryanto, Ardhasena Sopaheluwakan, Radyan Putra Pradana, Urip Haryoko	1123-1128
128	ANALISIS BANJIR BANDANG DI DAS GLONDONG, BANYUWANGI (Suatu pembelajaran dari perhitungan kerugian) Irfan Budi Pramono, Endang Savitri	1129-1136
129	PENGUNAAN CITRA SATELIT LANDSAT UNTUK ANALISIS URBAN HEAT ISLAND (Studi Kasus: Kota Bandung) Irland Fardani, Ibrahim Aziz Adisurya, Saraswati Saraswati	1137-1146
130	PENENTUAN SAMPLING EKOSISTEM RIKHUS VEKTORA BERDASAR DATA SATELIT REMOTE SENSING DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS Jaka Suryanta, Irmadi Nahib, Nursugi Nursugi, Ristyanto Ristyanto	1147-1156
131	ANALISIS KEJADIAN ANGIN KENCANG DI DESA SITUGEDE BOGOR BARAT TANGGAL 28 MARET 2017 Juniarto Widodo	1157-1166
132	PENGARUH IOD (INDIAN OCEAN DIPOLE) TERHADAP BENCANA HIDROMETEOROLOGI DI SUMATERA UTARA PERIODE SEPTEMBER OKTOBER NOVEMBER (SON) 2016 Karina Husna, Suci Ainun Rimawati, Dedi Sucahyono Sosaidi	1167-1174
133	ANALISIS SPASIAL RISIKO BENCANA BANJIR DI KABUPATEN KONAWE UTARA La Ode Restele, Fitra Saleh, L.M. Idarat Salihin	1175-1180
134	PENDEKATAN EKSPLORASI RESERVOIR ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA HIPERSPEKTRAL Muhamad Iqbal Januadi Putra	1181-1188
135	DESAIN LANSKAP MITIGASI DAMPAK PENCEMARAN LOGAM BERAT TIMBEL DI KAWASAN INDUSTRI KADU MANIS Muhamad Yusup Hidayat, Ridwan Fauzi	1189-1196
136	DAYA DUKUNG LINGKUNGAN KETERSEDIAAN AIR DAS GARANG PROVINSI JAWA TENGAH Muhammad Arief Setiawan, Ali Masduqi	1197-1202
137	ANALISIS SPASIAL WILAYAH RAWAN LONGSOR DAN HUBUNGANNYA DENGAN TUTUPAN VEGETASI DI KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN (Studi Kasus: Kecamatan Aranio) Muhammad Chaidir Harist, Nurul Sri Rahatiningtyas, Mega Adeanti	1203-1212
138	ANALISIS SPEKTRAL CITRA SPOT 7 UNTUK IDENTIFIKASI KAWASAN MANGROVE DI PANTAI TIMUR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN Nirmawana Simarmata, Fitrialia Elyza, Rezalian Vatiady	1213-1218
139	ANALISIS DAERAH RAWAN KEKERINGAN LAHAN JAGUNG BERDASARKAN IKLIM OLDEMAN DAN KETERSEDIAAN AIR TANAH DI NUSA TENGGARA TIMUR SAAT PERIODE EL NINO DAN LA NINA Oki Adrianto, Sudirman Sudirman, Suwandi Suwandi	1219-1228
140	UJI PERBANDINGAN INTERPRETASI VISUAL DAN DIGITAL MENGGUNAKAN TRANSFORMASI NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX (NDVI) PADA LANDSAT 8 UNTUK DETEKSI LUASAN DAMPAK ERUPSI GUNUNG SINABUNG TAHUN 2013-2014 Reforma Herzegovina, Maulidini Fatimah Azahra, Amri Rosyadi	1229-1238
141	IDENTIFIKASI ZONA LONGSOR SECARA GEOLOGI DAN GEOFISIKA Rokhmat Hidayat	1239-1246
142	ANTISIPASI FENOMENA PERUBAHAN IKLIM MELALUI PENATAAN KAWASAN RENDAH KARBON (Studi Kasus: Kabupaten Semarang) Ruhjana Aditiya Sudrajat, Erisya Rosana Dwi, Ireto Bettie Puspita	1247-1254
143	LIGHTER-THAN-AIR (LTA) UNMANNED AERIAL SYSTEM (UAS) CARRIER CONCEPT FOR SURVAILLANCE AND DISASTER MANAGEMENT Ahmad Salahuddin Mohd Harithuddin, Mohd Fazri Sedan, Syaril Azrad Md Ali, Shattri Mansor, Hamid Reza Jifroudi, Siti Noradzam Adam, Zailani Khuzaimah	1255-1264

144	ANALISIS MORFOMETRI BENTANGLAHAN UNTUK PREDIKSI BAHAYA ALIRAN LAHAR GUNUNGAPI SINABUNG Supriyati Supriyati, Boedi Tjahjono	1265-1272
145	RENCANA KONTINJENSI GUNUNGAPI BERBASIS INFORMASI GEOSPASIAL (Studi Kasus: Gunung Marapi Sumatera Barat) Endah Purwaningsih	1273-1282
146	DENSIFIKASI INACORS UNTUK MENDUKUNG IMPLEMENTASI SATU REFERENSI GEOSPASIAL DI INDONESIA Isnaini Annuriah Mundakir, Ossy Maulita Budiawati, Yunanta Cahya Daniswara, Oktadi Prayoga, Muhammad Al Kautsar, Wilma Fitri	1283-1291