



**"Kebijakan Satu Peta dan Implementasinya
untuk Perencanaan Wilayah (DAS) dan Mitigasi Bencana"**

Surakarta, 11 September 2021

**Program Studi Magister (S2) Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Sebelas Maret**

16091978-823 4815-00-0 (PDF)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa sehingga Prosiding Seminar Nasional “Kebijakan Satu Peta dan Implementasinya untuk Perencanaan Wilayah (DAS) dan Mitigasi Bencana” yang dilaksanakan oleh Program Studi Magister (S2) Pendidikan Geografi dapat dapat terselesaikan dengan baik. Prosiding ini memuat 45 artikel hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan dipresentasikan oleh peneliti pada kegiatan Seminar Nasional.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi peneliti, mahasiswa, praktisi, dan masyarakat luas. Kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh peneliti, reviewer, dan editor yang telah membantu dalam penyusunan dan penerbitan prosiding ini. Kami selaku panitia mohon maaf dan menyadari bahwa masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki baik dalam pelayanan administrasi, pelaksanaan kegiatan, maupun ketersediaan fasilitas saat kegiatan Seminar Nasional. Terima kasih

Surakarta, 12 September 2021

Ketua Panitia



Dr. Rita Noviani, S.Si., M.Sc.

NIP. 197511102003122012

SUSUNAN PANITIA DAN REVIEWER

SEMINAR NASIONAL GEO CONFERENCE

Susunan Panitia:

Penanggungjawab	: Dr. Ahmad, M.Si.
Ketua Panitia	: Dr. Rita Noviani, S.Si., M.Sc.
Sekretaris	: Dr. Sugiyanto, M.Si., M.Si.
Bendahara	: Dr. Pipit Wijayanti, S.Si. M.Sc.
Acara	: Dr. Yasin Yusup, S.Si., M.Si.
Humas dan Perizinan	: Prof. Dr. Chatarina Muryani, M.Si.
Publikasi dan Dokumentasi	: Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si.

Reviewer:

1. Dr. Rita Noviani, S.Si., M.Sc.
2. Dr. Pipit Wijayanti, S.Si. M.Sc.
3. Lintang Ronggowulan, S.Pd. M.Pd.
4. Gentur Adi Tjahjono, S.Si., M.Pd.

DAFTAR ISI

Kelengkapan Umum

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	ii
SUSUNAN PANITIA DAN REVIEWER SEMINAR NASIONAL	iii
DAFTAR ISI.....	iv

Indeks Artikel Prosiding

POLA SPASIAL PERGERAKAN MERANTAU MASYARAKAT NAGARI SUNGAI DURIAN KECAMATAN PATAMUAN	
Elvi Zuriyani, Afrital Rezki, Rika Despica, Erna Juita.....	1
EVALUASI PETA BLOK 5 PBB DESA GAJAHAN KECAMATAN COLOMADU KABUPATEN KARANGAYAR UNTUK MENDUKUNG PROGRAM PTSL	
Fendi Hary Yanto.....	11
PEMODELAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN MENGGUNAKAN METODE MARKOV CHAIN DI KABUPATEN BOGOR	
Muhamad Azhar Fakhri, Muhammad Buce Saleh, Sri Lestari Munajati	18
APLIKASI ARCGIS MODEL BUILDER UNTUK ANALISIS INTENSITAS PEMANFAATAN RUANG	
Rahman Hilmy Nugroho.....	28
INTEGRASI PETA TEMATIK PERTANAHAN BERBASIS KEBIJAKAN SATU PETA (STUDI KASUS KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN PASAMAN BARAT)	
Hadi Arnowo.....	38
PENGGUNAAN MEDIA SWAY DALAM PEMBELAJARAN DARING SELAMA PANDEMI COVID TEMA KARAKTERISTIK GEOGRAFIS INDONESIA KELAS V SD	
Diyas Age Larasati.....	47
SISTER VILLAGE PLAN PROJECT: PENDIDIKAN MITIGASI BENCANA DENGAN MODEL PEMBELAJARAN FLIPPED CLASSROOM BERBANTUAN GOOGLE MY MAPS	
Thomas Dannar Sulistyo.....	53

PERSEPSI MASYARAKAT PADA PELAKSANAAN PROGRAM KAMPUNG IKLIM (PROKLIM) DI KELURAHAN NGADIREJO, KECAMATAN KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO

Anggun Nur Z.O., Chatarina Muryani, Rita Noviani, Seno Budhi Ajar 61

ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN LAHAN KABUPATEN SRAGEN

Wahid Syahidin, Rahning Utomowati, Rita Noviani..... 68

KAJIAN RISIKO BENCANA BANJIR KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2021

Yasin Yusup, Sofyan Sholeh, Andian Hidayat 78

PEMETAAN KERAWANAN BANJIR BANDANG DI KECAMATAN DAU, KABUPATEN MALANG MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS

Budhyawan S. Bandjar..... 86

PREDIKSI PERTUMBUHAN DAN TIPOLOGI GUNA LAHAN PERMUKIMAN PASCA TSUNAMI BANTEN DI KECAMATAN PANIMBANG, KABUPATEN PANDEGLANG, PROVINSI BANTEN

Dadi Rusdiana, Tubagus Solihuddin, Dini Purbani, Semeidi Husrin, Taslim Arifin, Terry Louise Kepel, Aida Heriati, Eva Mustikasari, Camellia Kusuma Tito, Marza Ihsan

Marzuki 97

MANIFESTASI LIKUEFAKSI DAN GERAKAN TANAH AKIBAT GEMPA BUMI 14 DAN 15 JANUARI 2021 DI MAJENE, SULAWESI BARAT

Dita Arif Yuwana, Kurniah, Taufiq Wira Buana..... 106

KAJIAN RISIKO DAN MITIGASI BENCANA BANJIR DI KECAMATAN CIKARANG UTARA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Ida Hamida, Kalam Ramadhan 114

PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN DAN PREDIKSI TERHADAP TINGKAT BAHAYA BANJIR DI SUB – DAS CIKAPUNDUNG KOTA BANDUNG

Nalumi Rahminadini, Mangapul P. Tambunan, Andry Rustanto 125

PEMETAAN SEKOLAH SIAGA BENCANA SEKOLAH MENENGAH ATAS KOTA SURAKARTA

Rita Noviani, Sarwono, Chatarina Muryani, Ahmad, Singgih Prihadi, Sugiyanto,

Pipit Wijayanti 134

PENGEMBANGAN SISTEM EVAKUASI UNTUK MENGURANGI RISIKO BENCANA TSUNAMI DI KECAMATAN ANYAR, KABUPATEN SERANG	
Rizki Kirana Yuniartanti, Muhammad Faqihuddin, Windy Lestari, Arief Khoiruddin	143
KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT KAWASAN RAWAN BENCANA III (KRB III) DALAM MENGHADAPI ANCAMAN ERUPSI GUNUNG MERAPI DI KABUPATEN KLATEN	
Nur Tjahjono Suharto, Tri Mardiana, Rahmad Widodo	153
EVALUASI KAWASAN BENTANG ALAM KARST, SUATU USAHA UNTUK OPTIMALISASI PERLINDUNGAN DAN PEMANFAATAN STUDI KASUS: KARST DI KABUPATEN TULUNGAGUNG	
Aris Dwi Nugroho, Kurniah, Tantan Hidayat, Moch. Wachyudi Memed.....	162
VARIASI SPASIAL AKTIVITAS DAN PERSEPSI PENGUNJUNG TAMAN TEMATIK DI KOTA BANDUNG, JAWA BARAT	
Damariska Levy Solianita, Hafid Setiadi.....	170
IDENTIFIKASI DEGRADASI LAHAN BERDASARKAN SIFAT FISIKA TANAH DI DAS MERAWU, BANJARNEGARA, JAWA TENGAH	
Suwardi, Purwandaru W., Ruly Eka Kusuma K, dan Hana Hanifa.....	179
PERSEBARAN POTENSI BEBAN PENCEMAR DAN KEMAMPUAN MENJERNIHKAN DIRI PADA SUNGAI PALUR, KABUPATEN SUKOHARJO	
Fahmi Rafida Al Maufur, Ahmad, Setya Nugraha	186
ANALISIS LOKASI DAN JENIS HUNIAN BARU DI KAWASAN INDUSTRI KECAMATAN PRINGAPUS MELALUI SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN MULTIKRITERIA	
Betha Jaswati Putri Destiana.....	195
PUSAT PELAYANAN DI KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU TAHUN 2019	
Clara Kharisma, M. H. Dewi Susilowati	204
KAJIAN AWAL INTEGRASI TATA RUANG DAN KEBIJAKAN SATU PETA DI INDONESIA	
Dodi Widiyanto.....	214
PEMODELAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN SEBAGAI PENDEKATAN DALAM UPAYA PENGURANGAN RISIKO BENCANA DI INDONESIA	
Melati, Djati Mardiatno, Sri Rum Giyarsih	223

KRITERIA DAN PERLINDUNGAN CAGAR ALAM GEOLOGI KABUPATEN BOJONEGORO UNTUK PERENCANAAN TATA RUANG	
Dita Arif Yuwana, Melia Susana	229
IDENTIFIKASI POTENSI PEKARANGAN DI PERMUKIMAN KELURAHAN BUKIT TUNGGAH KOTA PALANGKA RAYA	
Noor Hamidah, Mahdi Santoso, Waluyo Nuswantoro, Tatau Wijaya Garib, Dwi Anung Nindito	237
PERKEMBANGAN PENATAAN RUANG SETELAH UU “OMNIBUSLAW” CIPTA KERJA	
F. Amhar, M. Darmawan	245
TINGKAT KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI KOPI BERDASARKAN HAMBATAN RUANG DAN KARAKTERISTIK HASIL PETANI KOPI DI KECAMATAN PANGALENGAN, KABUPATEN BANDUNG	
Rizka Tri Rachmawaty, Hafid Setiadi, Andry Rustanto.....	255
PEMANFAATAN ‘BUFFER ZONE’ KAWASAN KONSERVASI HARIMAU SUMATERA GIAM SIAK KECIL	
Syahyudes Rina.....	263
POTENSI PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA HIJAU DI KELURAHAN PAHANDUT SEBERANG KOTA PALANGKA RAYA	
Tatau Wijaya Garib, Noor Hamidah, Waluyo Nuswantoro, Dwi Anung Nindito.....	273
IDENTIFIKASI POTENSI DAN MASALAH DALAM PEMBUATAN PETA DESA BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) (STUDI KASUS: DESA PADDING, KECAMATAN SANROBONE, KABUPATEN TAKALAR	
Muhammad Ridha Kasim	280
ANALISIS POLA PERSEBARAN DAN POTENSI KAWASAN WISATA ALAM KECAMATAN SELO, KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2020	
Putri Angelica, Pipit Wijayanti, Seno Budhi Ajar	287
PERHITUNGAN DAYA TAMPUNG EFEKTIF SEBAGAI DASAR PENGEMBANGAN DAYA TARIK WISATA, STUDI KASUS: TAMAN WISATA GUNUNG PANCAR, KABUPATEN BOGOR	
Cathelya Yosephine Hotasina, Jaka Rahman Darmawan	295

PEMANFAATAN DATA KEBIJAKAN SATU PETA DALAM PENYUSUNAN PETA PARIWISATA BERBASIS MITIGASI BENCANA DI KAWASAN GEOPARK KALDERA TOBA	
Fachmi Zain, Niendyawati.....	303
PARIWISATA DI BATAS DAERAH ALIRAN SUNGAI (TELAAH DESTINASI WISATA BATAS DAS BOGOWONTO DARI ASPEK GEOSPASIAL)	
Fakhruddin Mustofa, Diyah Novita Kurnianti, Hayu Rianasari, Garri Martha Kusuma Wardhana	312
POTENSI OBJEK WISATA BAHARI GUGUSAN PULAU DI DESA POMOLULU KECAMATAN BALAESANG TANJUNG KABUPATEN DONGGALA	
Moh. Indar Ardiansyah, Rahmasita	322
ALTERNATIF PENGALIHAN USAHA PETANI KERAMBA JARING APUNG (KJA) MENJADI USAHA PARIWISATA DAN EKONOMI KREATIF RAMAH LINGKUNGAN DI KAWASAN DANAU MANINJAU KABUPATEN AGAM	
Osronita, Riham Ifebri, Yuni Candra, Muhammad Fajri.....	331
ANALISIS SPASIAL POTENSI GEOWISATA GOA DI KABUPATEN KULON PROGO DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	
Yatin Suwarno, Jaka Suryanta, Sri Lestari Munajati	341
ANALISIS PERKEMBANGAN PERMUKIMAN KECAMATAN PARON KABUPATEN NGAWI TAHUN 2002-2018	
Grizka Luthfiah Prameswari, Singgih Prihadi, Seno Budhi Ajar	351
MOTIVASI MENYEKOLAHKAN ANAK DITINJAU DARI KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DAN KONDISI SOSIAL EKONOMI PETANI TAMBAK KECAMATAN KALIORI KABUPATEN REMBANG TAHUN 2019	
Ida Setyowati, Sarwono, Rita Noviani.....	360
PEMANFAATAN KEBIJAKAN SATU PETA UNTUK ASPEK MOBILITAS PENDUDUK (BELAJAR DARI FENOMENA MUDIK SAAT PANDEMI COVID-19 DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)	
Muhammad Arif Fahrudin Alfana, Hidayati Nur Rohmah.....	369

**PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE BAGI PELAKU UMKM DESA
KALORAN, GEMOLONG**

Faiz Ahnaf Eka Putra, Melania Arinka Putri, Muhammad Fikri Haikal, Muhammad
Kurniawan Gagah Prakoso, Natasya Chairunisya, Novita Nurul Subekti, Sartika Ayu
Andari, Siti Marfu'ah, Winda Istianti, Rita Noviani 376

**REKLAMASI, RISIKO DAN KETIMPANGAN PERKOTAAN: GENANGAN,
ABRASI DAN DAMPAK SOSIAL DI JAWA TENGAH**

Moh Gamal Rindarjono 383