

PROSIDING

Seminar Nasional Geografi

Peran Geografi Dalam Pengelolaan Sumberdaya Wilayah NKRI di Era Teknologi
18 November 2017 - Universitas Gadjah Mada



Diselenggarakan Oleh
Panitia Seminar Nasional Geografi Tahun 2017
Himpunan Mahasiswa Program Pascasarjana Geografi
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada



SEMINAR NASIONAL GEOGRAFI

PROSIDING

PERAN GEOGRAFI DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA WILAYAH NKRI DI ERA TEKNOLOGI

18 November 2017

Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta

**BADAN PENERBIT FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL GEOGRAFI 2017

PERAN GEOGRAFI DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA WILAYAH NKRI DI ERA TEKNOLOGI

Program Studi Pascasarjana Geografi, Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia

Penanggung Jawab : Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.

Ketua Pelaksana : Imam Arifa'illah Syaiful Huda

Reviewer : Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Dr. Sudrajat, S.Si., M.P.
Dr. Nurul Khakhim, M.Si.
Dr. Sri Rum Giyarsih, M.Si.
Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.

Ketua Panitia Acara : Zaidan Zikri Malem

Wakil Ketua Panitia Acara : Ramlah

Desain Sampul : Rifki Randa Syafri

Editor dan Tata Letak : Aprilia Riszi Indah Dewi Shara
Armandha Redo Pratama
Diana Barirotuttaqiyyah
Iesyat Fatimah
Indira Chairunnisa
Ringga Pridiatama
Riyan Alaji

ISBN : 978-979-8786-78-5

Cetakan pertama : Pertama, Maret 2018

Dipublikasikan oleh:

Badan Penerbit Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
Sekip Utara, Jalan Kliurang, Bulaksumur, Yogyakarta 55281
Telpon +62 274 649 2340, +62 274 589595
Email: bpfg.geo@ugm.ac.id
Website: www.geo.ugm.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT dan shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya acara Seminar Nasional Geografi 2017 dapat terlaksana.

Acara ini merupakan acara yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Program Pascasarjana Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. Tema yang dipilih yaitu mengenai “Peran Geografi dalam Pengelolaan Sumberdaya Wilayah NKRI di Era Teknologi”. Indonesia memiliki kekayaan sumberdaya alam yang besar. Namun kekayaan alam yang dimiliki Indonesia tidak mencerminkan kesejahteraan masyarakat. Hal ini menunjukkan bahwa diperlukannya evaluasi dalam pemanfaatan sumberdaya alam untuk menunjang kesejahteraan masyarakat. Penerapan prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan dalam pengelolaan sumberdaya wilayah menjadi sebuah keniscayaan dalam upaya pemerataan pembangunan, penghematan energi, pelestarian lingkungan, pembangunan ekonomi, dan pengembangan sumberdaya manusia yang melibatkan peran serta masyarakat dalam proses pembangunan secara terpadu. Kemajuan teknologi dalam bidang informasi dan komunikasi dapat digunakan untuk mengoptimalkan pembangunan perekonomian berbasis sumberdaya alam sebagai penggerak kemajuan dan kemakmuran bangsa. Berangkat dari pemikiran tersebut, Himpunan Mahasiswa Program Pascasarjana Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada bermaksud menyelenggarakan seminar nasional. Kegiatan seminar ini diharapkan dapat menjadi ajang komunikasi antar mahasiswa, peneliti, para ahli, dan akademisi di Indonesia, sehingga didapatkan pemahaman yang sama tentang pengelolaan sumberdaya wilayah yang terpadu dan berkelanjutan kemudian ditindaklanjuti dalam bentuk penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang berkualitas, dan memiliki daya guna untuk menunjang pengelolaan sumberdaya wilayah yang terpadu, optimal, dan berkelanjutan.

Acara ini tidak dapat terselenggara apabila tidak ada kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah berkontribusi untuk acara Seminar Nasional Geografi 2017.

Yogyakarta, Maret 2018

Imam Arifaillah Syaiful Huda

Ketua Panitia Seminar Nasional Geografi 2017

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENGEMBANGAN WILAYAH	1
1.1 Analisis Konsentrasi Geografis Industri Mikro dan Kecil (IMK) di Indonesia [Syahrial]	2
1.2 Analisis Struktur Ruang untuk Menentukan Pusat Perkembangan Wilayah di Kabupaten Banyumas [Melly Heidi Suwargany, dkk]	12
1.3 Hubungan IPM dengan Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah (Tahun 2010 – 2016) [Yetti A.S. dan Ringga P.]	17
1.4 Hubungan Kesesuaian Rekeyasa <i>Shelter</i> dengan Arus Lalu Lintas dan Tingkat Partisipasi Pengguna <i>Shelter</i> [Armandha R. P., dkk]	27
1.5 Optimalisasi dan Inventarisasi Pengelolaan Potensi Wisata Alam Sebagai Wilayah Pertumbuhan Ekonomi Baru dalam Upaya Menjaga Keutuhan NKRI di Perbatasan Kalimantan Barat – Sarawak Malaysia [Imanuddin]	37
1.6 Peremajaan Permukiman Kumuh dengan Penerapan Konsep <i>Ecovillage</i> [Wardana W. dan Fitri N. I. S.]	52
1.7 Perencanaan Tata Ruang Berbasis Komunitas Lokal dalam Upaya Pengurangan Resiko Bencana Tsunami [Mirza Desfandi]	62
1.8 Perkembangan Sungai dan Pemukiman Kota Surabaya Abad 19 dan 20: Banjir dan Penataan Kota dalam Kajian Sejarah Komparatif [Subandi Rianto]	70
1.9 Persebaran Ruko Terbangkalai dan Pertimbangan Investasi Ruko di Kota Pontianak [Galuh B., Dian E., dan Agus S.]	78

1.10	Perspektif Multidisiplin Tentang Ruang dan Implikasinya Dalam Teknologi Pengembangan Wilayah [Wulansari, dkk.].....	90
1.11	Pola Spasial Disparitas antar Wilayah di Provinsi Sumatera Barat [Selvi Elvina]	101
1.12	Regionalisasi Sektor Unggulan untuk Peningkatan Perekonomian dan Pembangunan Wilayah di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta [Lutfi Muta'ali]	112
1.13	Tinjauan Kritis Terhadap Wacana Pembangunan Kereta Gantung Rinjani dalam Perspektif Masyarakat Resiko [Rifki M. I. T., Rizal M. S., dan Azhari E.]	129
BAB II	FISIK	137
2.1	Abrasi Pantai Kuwaru: Persepsi Wisatawan Terhadap Ancaman Abrasi [Agustina Setyaningrum dan Sutanto Trijuni Putro]	138
2.2	Analisis Kekritisan Meteorologis Daerah Aliran Sungai Kokok Sambelia, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat [M. Y. Widasmara, dkk.]	145
2.3	Analisis Spasial Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Kesesuaian Kawasan Resapan Air (Studi Kasus Kota Kendari) [Jufri Karim, dkk.]	157
2.4	Analisis Status Hara Tanah pada Lahan Persiapan Percetakan Sawah di Kabupaten Bombana [Hasbullah Syaf, dkk.].....	166
2.5	Deteksi Potensi Degradasi Lahan Berbasis Integrasi Erosi dan Longsorlahan di Hulu DAS Tondano [Murdiyanto dan Sri Sulastriningsih].....	178
2.6	Geomorfologi dan Peranannya dalam Mitigasi Bencana Alam di Indonesia [Gregorius Agung Malik].....	190

2.7	Hidrodinamika Mataair Ditinjau dari Karakteristik Aliran dan Kualitas Air (Studi : Mataair Ngrungung, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul) [M. Widyastuti, dkk.]	197
2.8	Hutan Kota Tibang Sebagai Upaya Mengatasi Masalah Hidrologi di Kota Banda Aceh [Nanda S., Emtizal S., dan Aulia R.]	205
2.9	Kajian Kestabilan Lereng dan Kriteria Penggalian pada Tambang Batupasir Formasi Pulaubalang [Ashabul Kahfi].....	220
2.10	Kajian Stabilitas Lereng Kawasan Kawah Gunung Kelud sebagai Efek Rehabilitasi Terowongan Ampera [Rokhmat Hidayat dan Dwi Kristianto]	230
2.11	Karakteristik Beban Pencemar di Sungai Code sebagai Fungsi Penggunaan Lahan Terbangun [M.P. Hadi dan M.Y. Widasmara].....	239
2.12	Mengatasi Bencana Alam Banjir dan Peluang Restorasi Sungai (Studi Kasus: Wilayah Sukoaharjo) [Jaka Suryanta].....	249
2.13	Normal Curah Hujan Kepulauan Bangka Belitung Berbasis Data <i>Climate Hazards Group Infra-Red Precipitation with Stations</i> (CHIRPS) [Akhmad F. dan Rizki A.]	259
2.14	Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia [Asti Rumiatusun]	268
2.15	Pengelolaan Mataair Banyu Dal Berbasis Masyarakat untuk Kebutuhan Domestik dan Irigasi di Desa Ngranget, Kecamatan Dagangan, Kabupaten Madiun (Sebagai Sumber Belajar XI SMA) [Erva S., Puguh K., dan Gamal R.].....	275
2.16	Teknologi Konservasi untuk Penanganan Kawasan Resapan Air di Daerah Kawasan Lindung [Nurheny Aji Pawestri]	284

BAB III	SOSIAL	293
3.1	Analisis Faktor – Faktor Penyebab Keluarga Pra Sejahtera di Kecamatan Sawahan Kabupaten Madiun [Rama Dwi Setiyo Kuncoro]	294
3.2	Eksistensi Penjual Kupang Keliling Di Kota Surabaya [M. Fikri Amrullah]	302
3.3	Faktor Penarik dan Pendorong Mobilitas Penduduk Ulang Alik di Wilayah Peri Urban Tasikmalaya [Elgar Balasa Singkawijaya]	308
3.4	Kapasitas dan Persepsi <i>Stakeholder</i> dalam Pengelolaan Ekowisata Berbasis Kehutanan di Petungkriyono, Jawa Tengah [Dila Swestiani]	315
3.5	Kearifan Lokal <i>Kekerik</i> Sebagai Upaya Menekan Laju Pertumbuhan Penduduk Suku Tengger Ngadisari Probolinggo [Danang A., Ahmad H. P., dan Agnes C. M.]	322
3.6	Kondisi Masyarakat Korban Bencana Gerakan Tanah di Kecamatan Malausma Kabupaten Majalengka [Wiwin Widiawati dan Ramona Indriani]	330
3.7	Modal Sosial Masyarakat Kampung Sewu dalam Mitigasi Bencana Banjir Sungai Bengawan Solo [Annisa N. D., Argyo D., dan Drajat T. K.]	340
3.8	Nilai-nilai Budaya dalam Upacara Adat Manyanggar pada Suku Dayak Ngaju di Kalimantan Tengah [Neni Puji Nur Rahmawati]	348
3.9	Pengaruh Lingkungan dalam Karakteristik Corak Batik Tasik Sebagai Ekonomi Kreatif [Tresa T. S. dan Rasi Y. M.]	362
3.10	Pengurangan Risiko Bencana Banjir Secara Berkelanjutan Melalui Program <i>Community Flood Resilience (CFR)</i> di Kota Surakarta [Dani B. M., Bagus H., dan Ahmad Z.]	372

3.11	Peran Masyarakat dan Pemerintah dalam Upaya Mempertahankan Eksistensi Telaga Cebong [Aprilia E. D. dan Evi M. K.].....	380
3.12	Perubahan Sosial Masyarakat di Sektor Pariwisata Kawasan Kaliadem Pasca Erupsi Gunung Merapi Tahun 2010 [Anisa E. P., Titis P. D., dan Dina R.]	386
3.13	Prospek Budidaya Bambu Petung <i>Dendrocalamus asper (Schult.) Backer ex Heyne</i> di Hutan Rakyat Desa Batur Tengah, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali [Aris Sudomo]	395
3.14	Strategi Adaptasi Masyarakat Kawasan Karst dalam Mengatasi Bencana Kekeringan di Kecamatan Saptosari, Gunungkidul [Iesyat Fathimah, dkk.]	403
3.15	Tingkat Partisipasi PKK (Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga) dalam Pengelolaan Sampah di Dusun Kadilobo, Desa Purwobinangun, Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman [Pebri Nurhayati].....	410
BAB IV	PARIWISATA	419
4.1	Analisis Komponen Daya Tarik Wisata di Desa Wisata Krebet dan Desa Wisata Bobung, Daerah Istimewa Yogyakarta [Dyah Widiyastut, dkk.].....	420
4.2	Analisis Rantai Nilai Kerajinan Batik Kayu di Desa Wisata Krebet [Heni Ermawati, Lilik Andriyani, dan Dyah Widiyastuti].....	429
4.3	Ekowisata Sebagai Upaya Pengelolaan Pariwisata Berkelanjutan (Studi Kasus Desa Wisata Pancoh, Girikerto, Turi, Sleman) [Sulis Purwanto].....	438
4.4	Identifikasi Lahan Potensial untuk Pengembangan Pariwisata di Kabupaten Buton Selatan [Djafar Mey, dkk.]	446

4.5	Kajian Bangunan Bersejarah Mesjid Al-Mashun Kota Medan di Nilai Dari Historis dan Estetika	
	[Wahyu Hidayat dan Tunggul H. Ganie]	457
4.6	Karakterisasi <i>Tourism Business District</i> (TBD) Di Kota Tangerang, Banten	
	[Muhammad Zid, Cahyadi S., dan Dea Miftah S.]	466
4.7	Karakteristik Usaha Kerajinan Batik Kayu di Desa Wisata Kreet, Kecamatan Pajangan, Bantul, Yogyakarta	
	[Tyas Fitri K., Husna Zaiti A., dan Dyah Widiyastuti]	474
4.8	Pemanfaatan Jaringan Sosial dalam Pengembangan Pariwisata Berbasis Sumber Daya Wilayah di Daerah Rawan Longsor	
	[Titis Puspita D., Dina Ruslanjari, dan Muhamad]	483
4.9	Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan sebagai Wisata Alam di Dusun Kalibiru, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap	
	[Yuli Astuti]	493
4.10	Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Komodo di Kecamatan Komodo Kabupaten Manggarai Barat	
	[Liviana Sardina Darciani, dkk.]	507
4.11	Pengelolaan Pulau Kecil untuk Pariwisata (Studi Kasus Pulau Enggano, Bengkulu Utara)	
	[Aulia Rahmawati¹, Nanda Satria, dan Emtizal Saprodi]	517
4.12	Pengembangan Desa Wisata Berbasis Agrowisata di Desa Pancasari Kabupaten Buleleng	
	[Isty Bunga Herliani, dkk.]	527
4.13	Peningkatan Kegiatan Ekonomi dan Pariwisata di Balai Ekonomi Desa Kawasan Wiasata Borobudur, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah	
	[Afrinia L. P. dan Ika A. S.]	536
4.14	Potensi Kampung Adat Cireundeu Sebagai Penghasil Olahan Singkong	
	[Miftah Hidayat]	546
4.15	Studi Potensi Geowisata Menara Karst Fatule'u, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur	
	[Albert S. A. I. Telsoni dan Ardhan Ismail]	555

4.16	Tingkat Kepuasan Wisatawan Domestik dan Mancanegara Terhadap Cinderamata Khas Aceh di Kota Banda Aceh [Cut T. T., Maulida R., dan Ahmad H.]	567
BAB V	MULTIDISIPLIN DAN MARITIM	569
5.1	Analisis Soal Pada Buku Teks Geografi SMA Kelas XII untuk Mendukung Berpikir Keruangan [Pragita Dyah Ambarwati]	570
5.2	Kesiapsiagaan Masyarakat Pesisir di Kecamatan Saptosari Kabupaten Gunungkidul dalam Menghadapi Bencana [Bayu Bima Yusufa, dkk.].....	580
5.3	Partisipasi Masyarakat dalam Menjaga Ekosistem Laut Wilayah Taman Nasional Wakatobi [Surdin, dkk.]	590
5.4	Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Risiko Bencana Gunungapi dari Aspek Sosial di Kabupaten Sleman [Haikal Muhammad Ihsan, dkk.]	598
5.5	Pembangunan Keterbelakangan Wilayah Pesisir – pak nurul [Putu Indra Christiawan].....	608
5.6	Pendidikan Konservasi Sebagai Upaya dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam di Indonesia [David Rizaldy]	620
5.7	Pengembangan Teknologi Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan pada Nelayan Pengguna Cantrang di Pantai Pelabuhan Perikanan Kab. Batang Jawa Tengah (Suatu Kajian Geografi Sosial dalam Perspektif Sosiologi Konstruksi Teknologi) [Marini Kristina Situmeang]	624
5.8	Pengintegrasian Kearifan Lokal <i>Subak</i> dalam Pembelajaran Geografi [Ida B. W. W. dan Aprilia R. I. D. S.]	637

5.9	Penyusunan Komik Materi Dampak Penambangan Karst di Bedoyo, Kecamatan Ponjong, Gunung Kidul Terhadap Ekosistem Gua untuk Menanamkan Nilai Peduli Lingkungan Siswa SMA Kelas X Semester Genap [Ika F. S., Tien A., dan Triatmanto]	647
5.10	Peran Pendidikan Geografi dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan (<i>Education For Sustainable Development</i>) [Abdul W. A. dan M. Hafizul F.]	655
5.11	Peran Pendidikan Geografi untuk Mitigasi Bencana Gunung Api Anak Krakatau Selat Sunda [Emtizal S., Aulia R., dan Nanda S.]	666
5.12	Potensi Usaha Peternakan Sapi Potong di Kecamatan Cikancung Kabupaten Bandung [Rohdian Histiyadi]	674
5.13	Serangan Penyakit Embun Tepung (<i>Powdery Mildew</i>) pada Tiga Provenan Jamblang (<i>Syzygium Cumini L.Skeels</i>) [Benyamin D. dan Aris S.]	690
5.14	Strategi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir di Kabupaten Buleleng [I Putu Ananda Citra]	694
5.15	Tingkat <i>Spatial Literacy</i> Siswa Kelas XI dalam Mendukung Pengetahuan Dasar Kebencanaan Pada Wilayah Rawan Bencana di Malang Selatan [Nestia A. P., I. Komang A., dan Syamsul B.]	703
5.16	Uji Banding Pemijahan Masal Rainbow Merah Perot (<i>Glossolepis Incisus</i>) dengan <i>Rainbow</i> Merah Normal di Akuarium [Tutik Kadarini]	709
BAB VI PEMBANGUNAN WILAYAH DAN SOSIAL		717
6.1	Analisis Daya Dukung Lahan untuk Kebutuhan Permukiman Kabupaten Deli Serdang Tahun 2035 [Muhammad Farouq Ghazali Matondang]	718
6.2	Analisis Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Qanun No 4 Tentang Rtrw Di Kota Banda Aceh	