

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PEMBELAJARAN GEOGRAFI ABAD 21

UMP
PRESS

Prosiding SEMINAR NASIONAL PEMBELAJARAN GEOGRAFI ABAD 21

Sabtu, 26 Dzulqaidah 1438 H / 19 Agustus 2017
D'Garden Hall & Resto
Purwokerto



Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Diterbitkan Oleh:

UMP
PRESS

UM Purwokerto Press (Anggota APPTI)
E-mail : ump.press@gmail.com
website: www.ump.ac.id

ISBN 978-602-6697-18-9



9 786026 669718

Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



PROSIDING SEMINAR NASIONAL
Pembelajaran Geografi Abad 21

PROSIDING SEMINAR NASIONAL

Pembelajaran Geografi Abad 21

Sabtu 19 Agustus 2017 M/26 Dzulqaidah 1438 H
D'Garden Hall & Resto Purwokerto

Editor:
Dr. Sigid Sriwanto, M.Si.
Dr. Suwarno, M.Si.
Dr. Tumisem, M.Si.



UM Purwokerto Press
2017

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Prosiding Seminar Nasional Pembelajaran Geografi Abad 21

Copyright @ Sigid Sriwanto, Suwarno, Tumisem

Diterbitkan pertama kali oleh UM Purwokerto Press. Hak cipta dilindungi oleh undang-undang *All Rights Reserved* Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit

Cetakan Pertama: Oktober 2017

262 hlm, 20,5 cm x 29,5 cm

ISBN: 978-602-6697-18-9

Reviewer : Dr. Sigid Sriwanto, M.Si.
Dr. Suwarno, M.Si.
Dr. Tumisem, M.Si.

Editor : Sakinah Fathrunnadi Shalihati, S.Pd., M.Sc
Perancang Sampul : Sakinah Fathrunnadi Shalihati, S.Pd., M.Sc

Penerbit

UM Purwokerto Press (Anggota APPTI)

Jalan Raya Dukuh Waluh, PO BOX 202, Purwokerto 53182 Tlp. (0281) 636751, 6304863; Ext. 474

Fax: (0281) 637239

E-mail : ump.press@gmail.com

website: www.lpip.ump.ac.id

PRAKATA
KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Syukur tulus kami panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang telah mengkaruniakan hidayah-Nya dan kelancaran dalam Seminar Nasional Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto Tahun 2017 yang telah terselenggara dengan berkah. Seminar Nasional ini diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Geografi bekerjasama dengan Ikatan Geograf Indonesia. Tema seminar ini adalah “Pembelajaran Geografi Abad 21”.

Latar belakang penyelenggaraan seminar masih berkaitan dengan Pembelajaran Abad 21, yang merupakan pembelajaran mengedepankan perhatian tinggi pada generasi untuk memiliki kemajuan dalam hal teknologi informasi, kecakapan dalam memecahkan problem solving, berfikir kritis, kolaboratif dan komunikatif. Pembelajaran Geografi khususnya merupakan pembelajaran mentransfer ilmu geografi untuk dapat meningkatkan peserta didik bersikap ilmiah, berfikir kritis, inovatif, kreatif dan berkarakter. Ilmu Geografi juga bagian penting dalam memupuk sikap dan perilaku cinta tanah air, menanamkan kebanggaan sebagai bangsa Indonesia, dan bertanggung jawab terhadap keutuhan Negara Kesatuan Republik Indonesia yang berlandaskan pada Pancasila dan UUD 1945.

Alhamdulillah, seminar nasional ini memperoleh sambutan yang luar biasa dari para geograf yang ada di Indonesia baik yang bekerja pada ranah peneliti maupun pendidik. Hal ini terbukti dari makalah yang diterima berasal dari berbagai belahan pulau yang ada di tanah air, seperti datang dari Bengkulu, Bukittinggi, Nusa Tenggara Timur dan selebihnya berasal dari Pulau Jawa; Kota Jakarta, Kota Solo, Tasikmalaya, Bandung dan Yogyakarta. Tema seminar ini dikelompokkan menjadi 3 yaitu Strategi Pembelajaran Geografi Abad 21, Teknologi Geospasial dalam Pengelolaan Aset Bangsa, Pemberdayaan Masyarakat melalui Penguatan Keruangan, Ekologi, dan Regional.

Adapun penyelenggaraan seminar nasional ini masih didapati banyak kekurangan, dan kami mohon maaf atas hal tersebut, dan kami ucapkan pula banyak terima kasih atas kesediaan berkunjung dan berbagi ilmu di universitas kami. Hadirnya prosiding ini ikut mendistribusikan wawasan keilmuan yang telah berkembang pada civitas akademik geograf. Dan akhir kata, kami selaku pelaksana kegiatan, menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada Pimpinan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, moderator sekaligus reviewer, dan seluruh panitia pelaksana atas kerjasama yang baik ini sehingga dapat terwujudkannya agenda ini.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Purwokerto, 8 Dzulhijjah 1438 H
30 Agustus 2017

Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Sakinah Fathrunnadi Shalihati, S.Pd., M.Sc.

PRAKATA
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur semata-mata hanya milik Allah SWT, tuhan seluruh makhluk yang ada dimuka bumi ini, yang lebih pantas untuk di ibadahi dan tempat kita berserah diri. Shalawat dan salam tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sebagai tauladan, dan pemberi syafaat bagi kita semua, Aamiin.

Sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, kami sangat bangga akan hadirnya karya dari kegiatan Seminar Nasional Program Studi Pendidikan Geografi untuk ke tiga kalinya, dalam bentuk prosiding yang telah berada di tangan pembaca sekalian.

Penghargaan utama atas kinerja, kami sampaikan kepada segenap civitas akademika yang bertanggung jawab terselenggaranya seminar dan mampu mewujudkan karya ini, semoga semakin meningkatkan khasanah ilmu pengetahuan dan mampu menghantarkan Universitas Muhammadiyah Purwokerto menjadi Universitas Unggul, Modern dan Islami.

Insya Allah upaya yang kita lakukan ini memperkuat amal jariyyah dunia dan akherat, Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Purwokerto, 9 Dzulhijjah 1438 H
31 Agustus 2017

Dekan Fak. Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

Drs. Pudiyono, M.Hum.,

DAFTAR ISI PROSIDING

Cover Dalam	ii
Halaman Hak Cipta	iii
Kata Pengantar Ketua Program Studi Pendidikan Geografi	iv
Kata Pengantar Dekan FKIP UMP	v
Daftar Isi Prosiding	vi
Key Note Speaker	
Ananto Kusuma Seta, Ph.D.	Staf Ahli Menteri Bidang Pembelajaran Abad 21 Inovasi dan Daya Saing Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan A
Prof. Dr. Hartono, DEA., DESS.	Ketua Umum Asosiasi Ikatan Geograf Indonesia dan Guru Besar Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Peran Teknologi Informasi Geografi Untuk Penguatan L
Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.	Ketua Prodi D3 Sistem Informasi Geografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM Ilmu Geografi di Abad 21

Sub Tema : Strategi Pembelajaran Geografi Abad 21

1	Asep Gunawan, Darsiharjo, Lili Somantri	Pengembangan Sikap Peduli Lingkungan Melalui Pembelajaran Geografi Berbasis Ecopedagogy Pada Siswa di lingkungan Pesisir	1 - 5
2	Robertus Se	Pembelajaran Siklus Sebagai Suatu Strategi Pembelajaran Untuk Mengembangkan Sikap Ilmiah Dalam Pembelajaran Geografi	6 - 15
3	Sri Sumiyati	Pengembangan Model Bahan Pembelajaran Matakuliah Psos4103 Ilmu Geografi Dan Pelestarian Lingkungan Dalam PIPS (Bahan Pembelajaran Generasi Abad 21 Di Universitas Terbuka)	16 - 27
4	Mawanti Widyastuti, Dyah Respati SS, Suparmini	Pemanfaatan Laboratorium Geografi Untuk Pembelajaran Geografi SMA (Kasus Pada Sma Di Kabupaten Bantul – Yogyakarta)	28 - 41

5	Osrnita, Novia Dewita	Peningkatan Kecerdasan Spasial Siswa Pada Pelajaran Pendidikan Geografi Dengan Menggunakan Metode Out Door Learning	42 - 44
6	Singgih Prihadi	Penguatan Ketrampilan Abad 21 Melalui Pembelajaran Mitigasi Bencana Banjir (Studi Kasus: Pembelajaran Non Formal Anak-Anak Bantaran Bengawan Solo Di Desa Nusupan)	45 - 50
7	Asep Yanyan Setiawan	Menggali Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pengayaan Materi Pelajaran Geografi	51 - 61
8	Sri Rahayu Budiani	Pengenalan Lingkungan Sejak Dini Untuk Mitigasi Bencana	62 - 68
9	Fani Rizkan Julianti, Darsiharjo, Lili Somantri	Pengaruh Metode Outdoor Study Terhadap Sikap Peduli Lingkungan Di Taman Nasional Gunung Gede Kabupaten Cianjur	69 - 74
10	Sunarto	Pemantapan Pembelajaran Metodologi Riset Geografi Dalam Rangka Pemecahan Permasalahan Kegeografian Di Wilayah Indonesia	75 - 85

Sub Tema : Teknologi Geospasial dalam Pengelolaan Aset Bangsa.

1	Yani Sri Astuti, Ely Satiyasih Rosali	Identifikasi Mata pencaharian Kaitannya Dengan Potensi Wisata Gunung Galunggung Pada Masyarakat Desa Linggajati Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya	86 - 96
2	Kuswaji Dwi Priyono, Devy Meida Andini	Analisis Spasial Alih Fungsi Lahan Berdasarkan Indeks Potensi Lahan (Ipl) Dan Produktivitas Lahan Pertanian Di Kabupaten Sragen	97 - 109
3	Supriyono, Fevi Wira Citra, Bambang Sulisty, Mohammad Fais Barchia	Estimasi Perubahan Tutupan Lahan Untuk Deteksi Erosi Tanah Di Catchment Area Das Sungai Bengkulu Dengan Menggunakan Citra Landsat	110 - 122

4	Yuli Priyana, Sri Harsini	Pemodelan Jalur Evakuasi Banjir Di Kampung Sewu Surakarta	122-135
5	Siti Azizah Susilawati	Analisis Spasial Ancaman Dan Upaya Mitigasi Bencana Banjir Di Kecamatan Polokarto, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah	136 - 141
6	Imam Arifa'illah Syaiful Huda, Diyah Sari Anjarika	Analisis Daya Dukung Dan Kebutuhan Lahan Permukiman Di Kabupaten Lamongan Tahun 2035	142 – 150
7	Elgar Balasa Singkawijaya	Karakteristik Pelaku Mobilitas Penduduk Ulang Alik Di Wilayah Peri Urban Studi Di Kecamatan Mangkubumi (Kota Tasikmalaya) Dan Kecamatan Singaparna (Kabupaten Tasikmalaya)	151 - 162
8	Alif Noor Anna, Rudiyanto	Evaluasi Pemodelan Potensi Limpasan Permukaan (Run Off) Model Cook,S Di Das Penyangga Kota Surakarta	163 - 171
9	Melly Heidy Suwargany	Analisis Kebutuhan Ruang Permukiman Dalam Pemenuhan Perumahan Untuk Masyarakat Di Kabupaten Banyumas	172 - 180
10	Priyono, Rudiyanto	Pengembangan Aplikasi Web Gis Untuk Pemetaan Sebaran Fasilitas Pendidikan Sekolah Menengah Umum Negeri Di Kabupaten Boyolali	181 - 193

Sub Tema : Pemberdayaan Masyarakat melalui Penguatan Keruangan, Ekologi, dan Regional.

1	Dahroni, Tjipto Subadi	Peran Pemerintah Dan Tokoh Masyarakat Desa Dalam Proses Mitigasi Bencana	194 - 205
2	Agus Anggoro Sigit, Rudiyanto	Peran Geograf Dalam Mensosialisasikan Teknologi Sistem informasi Geografi Kepada Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Geografi Kabupaten Ponorogo Jawa Timur.	206 - 213
