

a r s i t e k t u r

&

p e r k o t a a n

Prosiding Seminar Nasional

*Menuju
Arsitektur & Ruang Perkotaan
Yang Ber-Kearifan Lokal*

Semarang: 12 Mei 2015



PROGRAM DOKTOR TEKNIK ARSITEKTUR & PERKOTAAN

Fakultas Teknik- Universitas Diponegoro

JL. Hayam Wuruk No. 5 - 7 - Lantai III, Semarang 50241 - Indonesia

Telp. + 62 24 8412261, Fax. + 62 24 8412259

SEMINAR NASIONAL

*Menuju
Ruang Arsitektur & Perkotaan
Yang Ber-Kearifan Lokal*

Semarang, 12 Mei 2015



PROGRAM DOKTOR TEKNIK ARSITEKTUR & PERKOTAAN
Fakultas Teknik – Universitas Diponegoro
Jl. Hayam Wuruk 5-7, Lantai III, Semarang 50241 – Indonesia
Telp. + 62 24 8412261 – Fax. + 62 24 8412259

Kata Pengantar

Teriring doa dan segala puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya, baik karunia sehat, rejeki, kecerdasan, kemauan dan kerja keras maka dengan segala ijinNya, kumpulan abstrak Seminar Nasional dengan Tajuk “ **Menuju Ruang Arsitektur & Perkotaan Yang Ber-Kearifan Lokal**” ini dapat kami terbitkan.

Seminar Nasional ini diselenggarakan oleh Program Doktor Teknik Arsitektur & Perkotaan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang, dan merupakan seminar yang bertujuan untuk mempublikasikan hasil penelitian terkait bidang arsitektur dan perkotaan yang ber-Kearifan Lokal. Tidak menutup kemungkinan yang dipresentasikan dalam seminar ini merupakan artikel-artikel yang mencakup permukiman, bangunan, teknologi, perilaku dan kehidupan sehari-hari.

Hingga saat ini, banyak hasil penelitian yang telah ditulis, akan tetapi masih belum banyak yang diseminasikan serta di sosialisasikan secara optimal, sehingga seminar nasional ini bertujuan:

1. Menjadi sarana para peneliti untuk mempresentasikan dan melakukan tukar-informasi, pendalaman serta perluasan pengetahuan terhadap masalah-masalah arsitektur dan perkotaan, sehingga akan mampu membuka wacana dan kerjasama akademik yang saling menguntungkan serta berkelanjutan.
2. Sebagai sumbang saran pikiran secara nasional kepada kaum akademisi, birokrat pusat dan daerah sehingga dapat memberikan manfaat berupa hasil-hasil penelitian bidang arsitektur, perkotaan, teknologi, permukiman, bangunan, perilaku dalam ber-Kearifan Lokal bagi perkembangan berkelanjutan.

Seminar Nasional ini diikuti oleh peneliti-peneliti dari berbagai bidang, yaitu Arsitektur, Perencanaan Wilayah dan Perkotaan.

Kami mengucapkan terimakasih atas kesediaan **Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman** selaku Ketua Program Doktor Teknik Arsitektur & Perkotaan Universitas Diponegoro Semarang sebagai *Steering Committee* memberikan kata sambutannya, serta kesediaan **Prof.Ir. Achmad Djunaedi, MUP, PhD.** sebagai *Keynote speaker*, serta para tamu undangan dan para peserta seminar nasional “ Menuju Ruang Arsitektur & Perkotaan Yang Ber-Kearifan Lokal” yang telah menghadiri seminar dan memberikan sambutan dalam hal ini.

Akhirul kata, kami mengucapkan terimakasih kepada anggota panitia pengarah, panitia pelaksana, panitia seminar nasional “ Menuju Ruang Arsitektur & Perkotaan Yang Ber-Kearifan Lokal”, serta para pimpinan di jajaran Rektorat, Dekanat, Fakultas Teknik Arsitektur, dosen dan tenaga administrasi yang telah memberikan fasilitas untuk persiapan-persiapan lainnya, sehingga terwujudnya buku kumpulan abstrak ini.

Besar harapan kami, agar kumpulan artikel dalam prosiding ini mampu dipakai sebagai bahan rujukan bagi kolega akademisi, tenaga pengajar, rekan seprofesi dan juga masyarakat awam didalam mencari tahu terhadap ilmu-ilmu terkait. Semoga Allah SWT memberikan ridhoNya serta berkenan mencatat sebagai amal ibadah. Aamiin YRA.

Susunan Panitia

Pelindung

:

Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M. Hum
(Rektor Universitas Diponegoro)
Ir. M. Agung Wibowo, MM., MSc., PhD
(Dekan Fakultas Teknik)

Pengarah

:

Prof. Dr. Ir. Sugiono Soetomo, DEA
Prof. Dr. –Ing. Ir. Gagoek Hardiman
Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M. Eng
Prof. Dr.rer.nat Imam Buchori, S.T

Tim Reviewer & Editor

:

Prof. Dr. Ir. Sugiono Soetomo, DEA
Prof. Dr. –Ing. Ir. Gagoek Hardiman
Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M. Eng
Prof. Dr.rer.nat Imam Buchori, S.T
Dr. Mussadun, S.T., M.Si
Edward Endriyanto Pandelaki, S.T., M.T., PhD
Dr. Ir. Atiek Suprapti, M.T
Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA
Dr. Ir. Nuroji, MT
Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M., M.A
Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si

Panitia Pelaksana

Ketua : Imam Santoso

Steering Committee : Prof. Dr. -Ing, Ir. Gagoek Hardiman
Prof. Dr. Ir. Sugiono Soetomo, DEA
Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M. Eng
Prof. Dr.rer.nat Imam Buchori, S.T

Koordinator Seminar : Burhanuddin

Tim Kreatif : Burhanuddin
Imam Santoso
Erwin Syah Lubis
Livian Teddy
Ibrahim Tohar
Ely Nurhidayati
Zulfitriah Masiming
Djatismiko Waluejono
Agus Budi Purwantoro
Istijabatul Aliyah
Untung Joko Cahyono

Desain Grafis : Imam Santoso & Tim Kreatif
Web master : Seluruh Anggota Tim Kreatif
Pelaksana : Seluruh Anggota Tim Kreatif
Linda Kurnianingsih
Rini Lestari
Maskuron
Sri Wiyono

Daftar Isi

1. ANALISA KEBUTUHAN TRANSPORTASI PUBLIK BECA MOTOR DI PUSAT KOTA PADANGSIDIMPUAN
Erwin Syah Lubis_Jurusan Teknik Sipil Universitas Graha Nusantara
Padangsidimpuan.....1
2. TRANSFORMASI KAWASAN PELABUHAN AKIBAT PERTMBUHAN INDUSTRI DI *COASTAL CITY* SEMARANG
Djatmiko Waloejono_FT Arsitektur UNTAG Semarang.....11
3. KOMPLEKSITAS LANGGAM DALAM RANCANGAN ARSITEKTUR KERATON YOGYAKARTA
Ibrahim Tohar_Prodi Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.....21
4. IDENTIFIKASI KETAHANAN KONFIGURASI BANGUNAN TERHADAP GEMPA (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT SWASTA 10 LANTAI DI PALEMBANG)
Livian Teddy _ Fakultas Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya Palembang.....34
5. TERITORIALITAS RUANG PADA JALUR PENGGAL JALAN KYAI HJ. AGUS SALIM KOTA SEMARANG“Hubungan Perilaku Pengguna Teritori dengan Seting Jalur Jalan ”
Burhanuddin_ Teknik Arsitektur Universitas Tadulako Palu.....54
6. PENGARUH TANDA-TANDA KOSMOLOGIS KOTA JAWA PADA MASJID DEMAK, Perwujudan Visual Yang Ber-Kearifan Lokal.
Imam SANTOSO_FT Arsitektur Universitas Merdeka Malang.....66
7. GENDER, PKL DAN PEDESTRIAN Studi Kasus : PKL Di Kota Palu
Zulfitriah Masiming _Teknik Arsitektur Universitas Tadulako Palu.....78
8. EKSISTENSI PASAR TRADISIONAL DALAM KEARIFAN BUDAYA JAWA
Obyek Studi : Pasar Gede Kota Surakarta
Istijabatul Aliyah_ Universitas Sebelas Surakarta.....93
9. ‘KELELUASAAN’ PENGEMBANGAN ‘GANDOK’ DALAM MORFOLOGI RUMAH JAWA PADA ABAD 20
Untung Joko Cahyono_ Universitas Sebelas Maret Surakarta110
10. PENGARUH PERGERAKAN ANGKUTAN PETI KEMAS TERHADAP KINERJA DAN KUALITAS RUANG LALU LINTAS DI KAWASAN PELABUHAN TANJUNG PRIOK DAN *HINTERLAND*-NYA
Agus Budi Purwantoro_Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.....121
11. FORMASI DAN KARAKTERISTIK POLA PERMUKIMAN DI KAWASAN *WATERFRONT CITY* PONTIANAK
Ely Nurhidayati_Politeknik Negeri Pontianak.....134