



KUMPULAN MAKALAH
SEMINAR NASIONAL
MANUSIA DAN RUANG DALAM ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN

Kumpulan Makalah

Seminar Nasional Riset Arsitektur dan Perencanaan SERAP #3

Manusia dan Ruang dalam Arsitektur dan Perencanaan

Yogyakarta, 23 Agustus 2014

Penyelenggara



Penerbit

Jurusan Teknik Arsitektur dan Perencanaan
Fakultas Teknik - Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Reviewer

Dr. Ir. Dhani Mutiari, MT
Dr. Ir. Y. Djarot Purbadi, MT
Dr. Ir. Judi O. Waani, MT
Dr. Ir. Dermawati, MT.

Katalog dalam Terbitan

Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

**Kumpulan Makalah Seminar Nasional Riset Arsitektur dan Perencanaan – SERAP #3
Manusia dan Ruang dalam Arsitektur dan Perencanaan**

Yogyakarta, 2014, x, 338 hlm, 21 x 29,7 cm

ISBN 978-979-98815-6-4



Hak Cipta dilindungi Undang-undang
UU RI no 19 tahun 2002

Editor

Rony Gunawan Sunaryo
Muhammad Bakri
Irwan Yudha Hadinata

Sampul

Irwan Yudha Hadinata

Kata Pengantar Ketua Jurusan Teknik Arsitektur dan Perencanaan

Beberapa tahun lalu, ketika UGM memproklamkan dirinya sebagai *Research University*, saya pribadi selalu berfikir bahwa bahwa hal itu hanya dapat tercapai apabila UGM lebih menekankan pada **Graduate University**. *Graduate University*, dalam pikiran saya, adalah universitas yang menekankan dan memberi perhatian yang lebih pada program master dan doktor. Mengapa demikian, karena dari pengalaman di berbagai universitas ternama di dunia, *research university* yang baik dan maju, hanya terwujud ketika pada universitas tersebut terdapat sejumlah program dan mahasiswa master dan doktor, yang sangat aktif, dinamis, dan inovatif, berkolaborasi dengan promotornya, dalam satu iklim akademik yang sehat dan kondusif, bersinergi menjalankan agenda penelitian yang telah disepakati bersama.

Mungkin kita masih jauh dari apa yang saya gambarkan di atas, tetapi ketika tahun 2010, sekelompok mahasiswa program doktor di JUTAP menginisiasi SERAP, **SE**minar **R**iset Arsitektur dan **P**erencanaan, dengan dukungan Program Studi S3 Arsitektur dan Perencanaan serta Jurusan Teknik Arsitektur dan Perencanaan UGM, saya melihat mulai terbangunnya iklim akademik yang lebih sehat dan baik di jurusan ini, dan berharap SERAP akan menjadi semacam titik terang, ditengah kegelisahan kita tentang masa depan riset di bidang arsitektur dan perencanaan.

Tahun 2014 ini, **SERAP ketiga** mengambil tema Manusia dan Ruang dalam Arsitektur dan Perencanaan. Dengan 34 makalah yang akan dipresentasikan, saya meyakini bahwa SERAP akan menjadi media yang sehat bagi pertukaran pemikiran tentang riset di bidang arsitektur dan perencanaan di Indonesia.

Saya begitu menghargai para mahasiswa program doktor dan teman-teman yang selama ini mendukung diselenggaranya **SERAP 3**. Kerja anda semua, saya yakin, merupakan semacam jihad untuk kemaslahatan umat manusia dan alam semesta dan akan menjadi amal jariyah yang dicatat Tuhan Yang Maha Esa – Amin.

Yogyakarta, 22 Agustus 2014
Ketua Jurusan Teknik Arsitektur dan
Perencanaan
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Prof. Ir, Bakti Setiawan, MA, Ph.D

Kata Pengantar Ketua Panitia Serap #3

SERAP, SEminar Riset Arsitektur dan Perencanaan, adalah seminar berkala dua tahunan yang diselenggarakan oleh mahasiswa dan alumni S3 Jurusan Teknik Arsitektur dan Perencanaan yang tergabung dalam APRF (*Architecture and Planning Research Forum*). Dua SERAP yang telah dilakukan pada tahun 2010 dan 2012, telah menjadi ajang diskusi para peneliti dan praktisi dari berbagai universitas di Indonesia, sehingga setiap peserta membawa hasil diskusi tersebut dalam pengembangan bidang keilmuannya untuk penelitian selanjutnya.

Pada tahun ini dengan mengambil Tema **Manusia dan Ruang dalam Arsitektur dan Perencanaan**, SERAP 3 tahun 2014, diharapkan tetap mampu menjadi arena berdiskusi para peneliti yang saat ini sedang berkembang pesat di Indonesia. Semoga dalam seminar ini mampu memberikan kontribusi keilmuan di bidang arsitektur dan perencanaan.

Dalam rangka terselenggaranya SERAP 3 dan tersusunnya buku ini, saya mengucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang membantu terselenggaranya kegiatan ini, antara lain Dekan Fakultas Teknik UGM, Ketua dan Wakil Jurusan Teknik Arsitektur dan Perencanaan UGM, Pengelola Program S3 JUTAP UGM, Panitia SERAP 3 JUTAP UGM serta rekan-rekan APRF.

Ketua Pelaksana SERAP #3

Dr. Wahyu Utami, ST, MT

Penyelenggara

A. Panitia Pengarah	Prof. Ir.Bakti Setiawan M.Arch, Ph.D Prof. Ir. Achmad Djunaedi, MURP, Ph.D Ir. Ikaputra, M.Eng, Ph.D Ir. Ahmad Sarwadi, M.Eng, Ph.D	
B. Panitia Pelaksana		
Ketua Umum	Dr. Ir. Djoko Wijono, M.Arch	
Ketua Pelaksana	Dr. Wahyu Utami, ST., MT.	
Sekretaris	Ir. Sativa, MT Alfini Baharuddin, ST., MT.	
Bendahara	Dyah Titi Sari, ST., MUDD	
Acara	MI Ririk Winandari, ST., MT Ir. Ahda Mulyati, MT Ir. Mila Karmila, MT Dr. Ir. Nurul Jamala, MT Ir. Ishak Kadir MT.	Dr.Ir. Popi Puspitasari MT. Ir. Emrizal., MT Wara Indira Rukmi ST., MT. Korlena, ST., MT
Makalah	Rony Gunawan Sunaryo ST., MT. Muhammad Bakri, ST., MT. Irwan Yudha H., ST., MT.	
Publikasi	Al Busyra Fuadi, ST., MT. Al Aswad, ST., MT. Muhammad Bakri, ST., MT. Irwan Yudha H., ST., MT.	
Konsumsi	Alfini Baharuddin, ST., MT. Rini Hidayati, ST., MT. Cut Nuraini, ST., MT.	Widyastuti Nurjayanti, ST., MT. Jamila Kautsary, ST., MT. Ina Helena, ST., MT.
Perlengkapan	Ir. Antonius Ardiyanto, MT Ngurah Tri Adiputra, ST., MT Ir. Zaenal Sirrajudin, MT ,	Ir. Hartawan, MT Ir. Hadi Wahyono, MA.

Daftar Isi

Kata Pengantar Ketua Program Studi Arsitektur dan Perencanaan	iii
Kata Pengantar Ketua Panitia Serap #3	iv
Penyelenggara	v
Daftar Isi	vii
Pembicara Kunci	
1 <i>Dr. Kemas Ridwan Kurniawan - Universitas Indonesia</i> Arsitektur Indonesia dan Politik Identitas	1
2 <i>Dr. VG Sri Rejeki - Universitas Soegija Pranata</i> Transformasi Kearifan Lokal dalam Arsitektur dan Perencanaan	17
3 <i>Dr. Rima Dewi - Institut Teknologi Sepuluh Nopember</i> Perilaku Manusia dan Nilai-nilai Keruangan yang Tumbuh di Kawasan Ampel Surabaya	25
Subtema Mikro	
1 Karakteristik Bangunan Perkantoran di Sepanjang Jalan Jenderal Sudirman – Jakarta <i>Ety R Kridarso, Hardi Utomo, Ratih Budiarti</i>	31
2 <i>Sense Of Place</i> Masjid Kampus Salman, Bandung <i>Dhini Dewiyanti</i>	39
3 Prinsip Penataan Ruang pada Hunian Muslim Arab di Kampung Arab Malang <i>Ita Roihanah</i>	47
4 Latar Belakang Filosofis Keberadaan Pura Kerajaan Pusat Kota di Bali <i>I Nyoman Widya P, I Kadek Merta Wijaya</i>	57
5 Pembangunan Rumah Semi Tropis sebagai Alternatif Rumah Ramah Lingkungan <i>Rahma Ayu Widiyanti</i>	65
6 Elemen <i>Wayfinding</i> pada Bangunan Pusat Perbelanjaan <i>Adityarini Natalisa</i>	73
7 Ruang dalam Perspektif Suku Atoni <i>Amandus Jong Tallo, Gaudens Remaja Putra Tallo, Anselmus Tallo</i>	79
8 Ruang Gerak Anak Usia Dini pada Ruang Kegiatan Belajar <i>Indoor</i> pada <i>Playgroup</i> Ratnaningsih Yogyakarta <i>Ratna Dewi Nur'aini</i>	85
9 Tipologi Ruang Berkumpul pada Hunian Vertikal - Studi Kasus: Rumah Susun di Kota Yogyakarta <i>Hestin Mulyandari</i>	97
10 Pemodelan Kenyamanan Visual Ruang Kerja Kantor <i>Nurul Jamala</i>	107
11 Kantor Kolonial Belanda di Indonesia dan Adaptasi Iklim Tropis <i>Antonius Ardiyanto, Achmad Djunaedi, Ikaputra, Jatmika Adi Suryabrata</i>	115

12	Konstruksi Hubungan Arsitektur dan Perilaku Manusia untuk Mengkaji Ruang Sosial Anak <i>Sativa, Bakti Setiawan, Djoko Wijono, MG Adiyanti</i>	123
----	--	-----

Subtema Meso

1	Eksistensi Ruang Mata Air Topa di Permukiman Sulaa Baubau <i>Ishak Kadir, Achmad Djunaedi, Sudaryono, Bambang Hari Wibisono</i>	131
2	Tingkat Kenyamanan dan Keamanan Pejalan Kaki Dilihat dari Perspektif Pengguna (Penggala Jalan Dr Radjiman Solo) <i>Tjoek Suroso Hadi, Mila Karmilah, Ardiana Yuli Puspitasari</i>	139
3	Perkembangan Peran Ruang Publik Di Kampung Baluwerti, Kota Surakarta <i>Nafi'ah Solikhah</i>	149
4	Tradisi Yaa Qowiyyu dan Pengaruhnya pada Pemanfaatan Temporal Ruang Desa Jatinom <i>Rini Hidayati, Sudaryono, Djoko Wijono, Budi Prayitno</i>	159
5	Penyediaan Ruang Terbuka Publik di Perumahan Menengah Bawah Yogyakarta <i>MI Ririk Winandari, Bambang Hari W, Achmad Djunaedi, Heddy Shri Ahimsa-Putra</i>	167
6	Pola Ruang Masyarakat Nelayan Teluk. Study Kasus: Nelayan Kampung Lere Teluk Palu <i>Muhammad Bakri, Prof. Nindy Soewarno, Prof. Wiendu Nuryanti, Dr. Budi Prayitno</i>	173
7	Pusaka Saujana Borobudur dalam Tinjauan Kosmologi Ruang <i>Titin Fatimah</i>	181
8	Sistem Nilai dan Aktifitas yang Mempengaruhi Pola Fisik Ruang Kawasan Cagar Budaya Kampung Kemas <i>Karina Pradinie T., Rimadewi Supriharjo, Rulli Pratiwi Setiawan, Dian Rahmawati</i>	189
9	Karakteristik Masyarakat dan Ekspresi Keruangannya pada Kawasan Cagar Budaya di Kampung Kemas, Gresik <i>Dian Rahmawati, Rimadewi Supriharjo, Rulli Pratiwi Setiawan, Karina Pradinie</i>	195
10	Penggunaan Ruang Publik sebagai Sarana Sosialisasi Wanita pada Kawasan Permukiman di Kota Palembang <i>Tutur Lusetyowati</i>	201
11	<i>City Walk</i> sebagai Ruang Terbuka Publik dan Interaksi Sosial - Kasus Jalan Slamet Riyadi (Purwosari-Gladhag) Kota Surakarta <i>Yulia Pratiwi</i>	209
12	Heterotopia sebagai Peluang Mentransendensi Ruang dan Waktu <i>Tri Rahayu</i>	217
13	Klasifikasi Karakter Bangunan dan Lingkungan di Kawasan Konservasi Kebayoran Baru Jakarta <i>A Hadi Prabowo</i>	227
14	Konsep Ruang Penghormatan dalam Tata Ruang Pecinan Semarang <i>Jamilla K, A. Djunaedi, Sudaryono S, Leksono P. Subanu</i>	235

Subtema Makro

1	Korelasi Tingkat Kepentingan dan Kepuasan Elemen Kota Berdasarkan Persepsi Masyarakat Indonesia <i>Ita Roihanah</i>	243
---	--	-----

2	Pola Spasial Lanskap Budaya Kota Cirebon berdasarkan Elemen Fisik Kraton <i>Dini Rosmalia</i>	253
3	Kajian <i>Best Practices</i> dalam Pengembangan Model <i>Rail-Oriented Development</i> (ROD) di Indonesia <i>Dyah Titisari Widyastuti, Ikaputra, Bambang Hari Wibisono, Danang Parikesit</i>	261
4	Penilaian Perkotaan di Indonesia Berdasarkan Persepsi Penduduk <i>Maria Ariadne Dewi Wulansari</i>	273
5	Saujana Perkotaan di Indonesia. Studi Kasus Kota Yogyakarta dan Kota Magelang, Jawa, Indonesia <i>Wahyu Utami</i>	281
6	Karakter <i>Streetscape</i> sebagai Pembentuk Identitas Kota Bogor <i>Nurhikmah Budi Hartanti</i>	287
7	Model Permukiman “Kampung” Kawasan Tepian Sungai - Studi Kasus Permukiman Tepian Sungai Kahayan Kota Palangkaraya <i>Noor Hamidah, R. Rijanta, Bakti Setiawan, Muh. Aris Marfai</i>	295
8	Model Revitalisasi Arsitektur Kawasan Wisata Berbasis “DNS” yang Berkelanjutan di Nusa Penida Bali <i>Made. Purnomo, Made Suastika,</i>	305
9	Tinjauan Kondisi Sosial Budaya dan Ekonomi Masyarakat terhadap Pola Bermukim di Kota Jayapura <i>Alfini Baharuddin</i>	317
10	Pengaruh Kolonialisme pada Morfologi Ruang Kota Jawa Periode 1600-1942 <i>Rony Gunawan Sunaryo, Nindyo Soewarno, Ikaputra, Bakti Setiawan</i>	325