



**PROSIDING**  
SEMINAR NASIONAL

# ARSITEKTUR POPULIS DAN TANTANGAN MASA KINI

SEMARANG, 20 SEPTEMBER 2017



DIES NATALIS  
50<sup>TH</sup> PENDIDIKAN  
ARSITEKTUR  
UNIKA SOEGIJAPRANATA



**PROSIDING**  
SEMINAR NASIONAL

**ARSITEKTUR POPULIS DAN  
TANTANGAN MASA KINI**

SEMARANG, 20 SEPTEMBER 2017



**DIES NATALIS**  
**50<sup>TH</sup>** PENDIDIKAN  
ARSITEKTUR  
UNIKA SOEGIJAPRANATA

# **PROSIDING SEMINAR NASIONAL**

## **ARSITEKTUR POPULIS DAN TANTANGAN MASA KINI**

20 September 2017, Universitas Katolik Seogijapranata, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.

### **Editor :**

Kezia Yemima Aprilia, S.Ars.

### **Cover dan Layout :**

Floencia Irena Rustamadi, S.Sn

**Publisher :** Soegijapranata Catholic University

Jl. Pawiyatan Luhur IV/1

Bendan Dhuwur

Semarang – Indonesia

Telp +62 448 441 555

Fax +62 24 841 5429

Email : [Penerbitan@unika.ac.id](mailto:Penerbitan@unika.ac.id)

**ISBN : 978-602-6865-41-0**

**SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL**

**“Arsitektur Populis dan Tantangan Masa Kini”**

**20 September 2017**

<b>Penanggung Jawab</b>	Dra. B. Tyas Susanti,. MA
<b>Panitia Pengarah</b>	MD Nestri Kiswari, ST., Msc Dr. Ir A. Rudyanto Soesilo,.MSA
<b>Panitia Pelaksana</b>	Ir. IM. Tri Hesti Mulyani,. MT
<b>Sekretaris</b>	Erren Monica
<b>Bendahara</b>	Ratih Dian Saraswati, ST,. M.eng
<b>Seksi - seksi</b>	
<b>Layout, desain dan publikasi</b>	Floencia Irena Rustamadi, S.Sn M Muallif Meidiyanto
<b>Dekorasi dan Perlengkapan</b>	David Karimianto Leo Sindhu Wibowo Christopher Indra B.Y Ir. Riandy Tarigan,. MT Elizabeth Laurencia
<b>Persidangan</b>	Arinda Riswana Rahsean Benedikta Grace Beata Priscilla Emilia W.
<b>Naskah dan Proceeding</b>	Kezia Yemima A, S.Ars
<b>Konsumsi</b>	Indah

### **Sambutan Ketua Panitia Pelaksana**

Puji Syukur kepada Allah Bapa karena hanya dengan karunia-Nya Seminar Nasional Arsitektur Populis dan Tantangannya Masa Kini dapat terselenggara. Seminar ini merupakan salah satu acara dalam rangka peringatan 50 tahun pendidikan arsitektur Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Tema Arsitektur Populis dipilih untuk mendapatkan sumbangan pemikiran dan saran dari segenap lapisan masyarakat di seluruh Nusantara karena topik-topik dalamnya merupakan permasalahan yang sangat relevan dan mendesak bagi Indonesia sebagai Negara yang sedang Berkembang.

Dalam pelaksanaan seminar ini Program Studi Arsitektur Unika Soegijapranata bekerjasama dengan Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) Jawa Tengah dalam kaitannya dengan nilai kum IAI. Pemakalah pada seminar ini akan mendapatkan kum sebesar 8 (delapan) dan peserta mendapatkan kum 5 (lima).

Tiga pembicara utama dalam seminar ini adalah

1. Dr. Rudyanto Soesilo dari Unika Soegijapranata membahas tentang “Arsitektur Populis dalam Konteks” ,
2. Ir. Tjuk Kuswartojo pendiri Pusat Penelitian Lingkungan Hidup ITB, membahas tentang “Peluang mengembangkan arsitektur untuk rakyat dan Arsitek berwaasan kerakyatan”
3. Prie GS, budayawan Semarang, membahas tentang “budaya populis dalam masyarakat”.

Selain tiga pembicara utama tersebut, seminar ini dilengkapi juga dengan tulisan dari berbagai kalangan perguruan tinggi. Makalah yang masuk dan yang dimuat dalam prosiding ini dikelompokkan menjadi dua yaitu kelompok teknologi dan kelompok Budaya. Semoga melalui seminar ini kita semua dapat tergerak untuk lebih peduli pada rakyat dengan mewujudkan Arsitektur Kerakyatan.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada seluruh penulis yang mengirimkan makalah dan mempresentasikannya pada hari ini. Kepada seluruh panitia, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan atas kerja kerasnya sehingga seminar ini dapat berjalan dengan lancar. Tak lupa pula ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ketua Program Studi Arsitektur, Dekan, Ketua Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) Jawa Tengah, serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu atas segala dukungannya sehingga acara ini dapat berlangsung.

Panitia memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam pelaksanaan seminar ini masih terdapat kekurangan disana sini. Semoga hasil seminar ini memberikan sumbangan yang bermakna bagi perkembangan Indonesia. Amin

Semarang , 20 September2017

**IM. Tri Hesti Mulyani**

---

**Ketua Panitia**

## **Sambutan Ketua Program Studi Arsitektur**

Salam Sejahtera bagi kita semua ,

Dalam rangka Dies Natalis ke-50, Program Studi Arsitektur Fakultas Arsitektur dan Desain Unika Soegijapranata menyelenggarakan Seminar Nasional Arsitektur dengan topik Arsitektur Populis. Arsitektur Populis merupakan kategori bidang Arsitektur yang berada di masyarakat kebanyakan, termasuk masyarakat miskin. Arsitektur Populis berusaha untuk membuka wawasan kita dan memberikan alternatif solusi pada permasalahan lingkungan binaan pada sebagian besar warga berpenghasilan rendah.

Pemilihan tema Seminar ini merupakan salah satu wujud kepedulian pendidikan Arsitektur Unika Soegijapranata dalam perjalanannya yang sudah memasuki tahun ke-50, terhadap kelompok masyarakat yang terpinggirkan. Kepedulian ini menjadi wujud dari implementasi motto Unika Soegijapranata yaitu *Talenta Pro Patria et Humanitate*, bakat yang diberikan untuk negara dan kemanusiaan. Sehingga melalui seminar gagasan dan pemikiran tentang Arsitektur Populis menjadi lebih kaya dan beragam.

Akhir kata, perkenankan saya menghaturkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada para pembicara kunci dan para pemakalah atas segala partisipasi dan dukungannya. Kepada penggagas seminar ini dan para panitia penyelenggara saya memberikan apresiasi yang tinggi atas segala usaha sehingga seminar ini dapat terselenggara. Selamat hari jadi ke-50 tahun Arsitektur Unika Soegijapranata, jayalah selalu untuk bangsa dan negara Indonesia.

Berkah Dalem.

Semarang , 4 November 2017

**Maria Damiana Nestri Kiswari, ST, MSc.**

---

**Ketua Program Studi Arsitektur**

## DAFTAR ISI

<b>Halaman judul</b> .....	i
<b>Susunan Panitia</b> .....	ii
<b>Sambutan Ketua Panitia Pelaksana</b> .....	iii
<b>Sambutan Ketua Program Studi Arsitektur</b> .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	v-vi

### MATERI PEMBICARA

<b>01 – Rudyanto Soesilo “Arsitektur Populis dalam Konteks”</b> .....	O-1
<b>02 – Ir. Tjuk Kuswartojo “Peluang Mengembangkan Arsitektur untuk Rakyat dan Arsitek Berwawasan Kerakyatan”</b> .....	O-8
<b>03 – Prie GS “Presentasi Prie GS”</b> .....	O-15

### BIDANG TEKNOLOGI

#### **01 - Banar Dwi Retyanto, M. Pd , A.S Hendriani**

Kontribusi Bahan Kayu dan Batu Ekspose pada Dinding Rumah Tinggal Vernakuler dalam Menciptakan Kenyamanan Termal di Dataran Tinggi .....	A-1
--	-----

#### **02 - Adinda Septi Hendriani , B. Dwi Retyanto**

Termal di dalam Rumah Relokasi Korban Bencana Alam Berdasarkan Orientasi Arah Hadap Rumah. Studi Kasus : Permukiman Relokasi Korban Bencana Alam di Kec. Kejajar Kab. Wonosobo .....	A-10
--	------

#### **03 - Bambang Suskiyatno, Afriyanto Sofyan, Widija Suseno Widjaja**

Dinding Bata Limbah Kertas Tapioka Metoda Self-Help Untuk Rumah Tinggal Masyarakat Bawah .....	A-20
--	------

#### **04 – Diana Eka Santoso, Beverlly Angela W, Vallentino Fandhi Santoso, Ilham Prabowo, Oktavio Dwinanda, Tri Hesti Mulyani, Etty Endang Listiati**

Rumah Apung Sebagai Solusi Mengatasi Rob .....	A-27
--	------

### BIDANG SOSIAL - BUDAYA

#### **01 - Eko Wahyu Kurniawan, Muafani**

Identifikasi Bangunan Cagar Budaya di Kota Wonosobo .....	B-1
---	-----

**02 – Nurmaningsih Nico Abdul, Sri Sutarni Arifin**

Inventarisasi dan Dokumentasi Ragam Pusaka Arsitektur pada Kawasan Kota Tua Gorontalo ..... B-34

**03 - Tyas Susanti, ETTY Endang Listiati, Tri Hesti Mulyani**

Partisipasi Masyarakat dalam pembuatan rumah bambu yang adaptif terhadap banjir dan rob, studi kasus di wilayah Kemijen, Semarang ..... B-44

**04 - Dwi Rani Oktavia**

Arsitektur Populis sebagai Jembatan Menuju Pembangunan yang lebih Humanis. Studi Kasus : Kampung Ujungsari RT 02 RW 01, Kelurahan Bandarharjo, Kota Semarang..... B-50

**05 - Ratih Saraswati, MD. Nestri Kiswari**

Kajian Estetika Lingkungan Kampung Pelangi. Studi Kasus: Jalan Lingkungan Kampung Pelangi Gg. VI B-59

**06 - Antonius Ardiyanto, Rudianto Susilo, Valentinus Suroto , Hudi Prawoto**

Upaya Pemanfaatan Bangunan Kolonial untuk usaha mandiri..... B-67

**07 - Christian Moniaga**

Kajian Arsitektur Populis Pada Hunian Bertingkat Kontemporer di Semarang..... B-74