

## **Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.**

Email : [agustinus@upj.ac.id](mailto:agustinus@upj.ac.id)  
Scopus Author ID : 55816801400  
Orcid ID : 0000-0002-6518-1450  
Google Scholar : [https://scholar.google.co.id/citations?user=I\\_hP0jMAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.co.id/citations?user=I_hP0jMAAAAJ&hl=en)  
SINTA ID : 6004061  
Website : <http://www.upj.ac.id>



### **Profil/biodata singkat**

Lahir di Semarang, 10 Agustus 1977. Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Sipil dari Universitas Katolik Soegijapranata Semarang pada tahun 1999. Pada tahun 2003 meraih gelar Magister Teknik dari Institut Teknologi Bandung, pada program Magister Teknik Sipil dengan konsentrasi di bidang Rekayasa Struktur. Selepas dari bangku kuliah S1, Agus mengabdikan diri sebagai salah satu dosen tetap pada universitas almamaternya selama kurang lebih 9 tahun, hingga tahun 2008. Setelah sempat berkecimpung di dunia konstruksi pada perusahaan kontraktor dan konsultan struktur nasional selama hampir 3 tahun, Agus memutuskan kembali ke dunia pendidikan sebagai dosen tetap pada Jurusan Teknik Sipil Universitas Bina Nusantara pada tahun 2010. Beberapa karya ilmiah telah dihasilkan berupa tulisan ilmiah pada beberapa Jurnal Nasional maupun Internasional, serta menjadi pembicara pada beberapa kesempatan Seminar Nasional dan Internasional. Selain itu Agus juga menghasilkan karya ilmiah berupa buku teks yang diterbitkan oleh penerbit berskala nasional. Pada saat ini Agus, merupakan salah satu staf dosen tetap pada Jurusan Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya, serta aktif pula sebagai praktisi profesional dalam bidang Teknik Sipil, khususnya di bidang Struktur Bangunan Gedung.

### **Pendidikan**

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil – Struktur
Tahun Masuk - Lulus	1995 - 1999	2001 - 2003

**Kualifikasi Profesional : Lektor (200) – Penata/IIIC**

**Pengalaman Jabatan Struktural Akademik**

Tahun	Institusi	Jabatan
1999 – 2001	Universitas Katolik Soegijapranata	Sekretaris Jurusan Bidang III (Kemahasiswaan)
2003 – 2006	Universitas Katolik Soegijapranata	Sekretaris Jurusan Bidang I (Akademik)
2010 – 2012	Universitas Bina Nusantara	Subject Content Coordinator
2016 – sekarang	Universitas Pembangunan Jaya	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

## **Pengalaman industri, Proyek/Hibah Penelitian, Konsultasi dan Pengalaman Kerja Lainnya**

### **A. Pengalaman Kerja**

Tahun	Institusi	Jabatan
1999-2008	Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang	Dosen Tetap
2008-2009	PT Catur Bangun Mandiri (CBM), General Contractor, Jakarta	Site Engineer
2009-2010	PT Stadin, Konsultan Struktur, Jakarta	Senior Engineer
2010-2012	Universitas Bina Nusantara, Jakarta	Dosen Tetap
2012-sekarang	Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang	Dosen Tetap

### **B. Pengalaman Hibah Penelitian**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *)	Jumlah
1	2005	Penggunaan Slag Besi Sebagai Agregat Kasar Dalam Campuran Beton	Dinas P&K Jawa Tengah	Rp 6.000.000,00
2	2006	Analisis Sifat Mekanik dan Uji Beban Pelat Polyurethane	PT Nayati Indonesia	Rp 5.000.000,00
3	2006	Sifat – Sifat Mekanik Kayu Buatan Multiguna	Insentif Ristek	Rp 100.000.000,00
4	2006	Eksperimental Studi Pelat Dinding Alternatif Berbahan Dasar Epoxy Polystyrene	PT Semangat Inti Pamenang	Rp 15.000.000,00
5	2011	Epoxy Polystyrene Sebagai Substitusi Parsial Pasir Dalam	Hibah Bersaing Dikti	Rp 43.000.000,00

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *)	Jumlah
		Campuran Beton Ringan Sebagai Bahan Konstruksi Alternatif		
6	2016	Pengembangan Aplikasi Analisis Penampang Beton Bertulang Berbasis Android	UPJ	Rp 8.520.000,00
7	2017	Pemanfaatan Material Limbah Pvc Flex Banner Sebagai Bahan Campuran Pembuatan Beton Struktural Berserat	Hibah Penelitian Produk Terapan Dikti	Rp 65.000.000,00
8	2018	Pemanfaatan Material Limbah Pvc Flex Banner Sebagai Bahan Campuran Pembuatan Beton Struktural Berserat (Lanjutan)	Hibah Penelitian Strategis Nasional-Institusi	Rp 50.000.000,00

### Course/Seminar/Workshop

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference on Advances Science & Contemporary Engineering (ICASCE-2012)	Shear Capacity of Reinforced Concrete Beam with Different Cross Section Types of Lateral Reinforcement on Minimum Ratio	Jakarta, Oktober 2012
2	International Conference on Advances Science & Contemporary Engineering (ICASCE-2012)	Experimental Study on Epoxy Polystyrene as a Partial Substitution of Fine Aggregate of Concrete Mixture	Jakarta, Oktober 2012
3	Annual Engineering Seminar 2013 "Towards Sustainable Engineering"	Sifat mekanik beton dengan penggunaan epoxy polystyrene (eps) sebagai substitusi parsial pasir alam dalam campuran material beton	Yogyakarta. Februari 2013
4	SENASPRO 2017	Pemanfaatan Aplikasi Berbasis Android Dalam Peningkatan	Universitas Muhamadiyah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
		Mutu Hasil Pembelajaran (Studi Kasus Pada Mata Kuliah Struktur Beton Bertulang)	Malang, Oktober 2017
5	SENASPRO 2017	Pemanfaatan Limbah Spanduk Plastik Sebagai Bahan Tambah Dalam Campuran Beton	Universitas Muhamadiyah Malang, Oktober 2017

## **Publikasi**

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
1	2010	Evaluasi Cepat Desain Elemen Balok Beton Bertulangan Tunggal Berdasarkan Rasio Tulangan Balanced	Vol.1/No.1	ComTech
2	2010	Pengujian Kapasitas Lentur dan Kapasitas Tumpu Konstruksi Dinding Alternatif Berbahan Dasar Epoxy Polystyrene (EPS)	Vol.1/No.2	ComTech
3	2011	Analisis Struktur Balok Non Prismatic Dengan Menggunakan Metode Persamaan Slope-Deflection	Vol.2/No.2	ComTech
4	2012	Analisis Hubungan Balok Kolom Beton Bertulang Proyek Pembangunan Gedung DPRD-Balai Kota DKI Jakarta	Vol.3/No.1	ComTech
5	2012	Shear Capacity of Reinforced Concrete Beam with Different Cross Section Types of Lateral Reinforcement on Minimum Ratio	Vol.50.2012	Procedia Engineering
6	2013	Experimental Study on Epoxy Polystyrene as a Partial Substitution of Fine Aggregate of Concrete Mixture	Vol.14/No.6	Asian Journal of Civil Engineering
7	2014	Studi Perbandingan Gaya Geser Dasar Seismik Berdasarkan SNI-03-1726-2002 dan SNI-03-1726-2012 Studi Kasus Struktur Gedung Grand Edge Semarang	Vol.16/No.2	Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Negeri Semarang

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
8	2015	Persyaratan Desain Komponen Struktur Lentur Beton Bertulangan Tunggal Antara SNI 03-2847-2002 dan SNI 2847:2013	Vol. 04/No.14	Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer
9	2015	Persamaan Empiris Waktu Getar Alami Struktur Pelat Datar Beton Bertulang Berdasarkan Hasil Analisis Vibrasi 3 Dimensi	Vol 13/No.2	Jurnal Media Teknik Sipil
10	2017	Perancangan Aplikasi Balok Beton Bertulangan Rangkap Berbasis Android	Vol. 04/No.1	Jurnal Widyakala
11	2017	Pengembangan Aplikasi Analisis Penampang Beton Bertulang Berbasis Android	Vol. 13/No.02	Jurnal Dinamika Rekayasa
12	2018	Pengaruh Penambahan Serpihan Aluminium Sebagai Bahan Parsial Semen Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton	Vol. 05/No.1	Jurnal Widyakala

### **Pengalaman Mengampu Mata Kuliah**

1. Struktur Beton
2. Struktur Baja
3. Statika
4. Mekanika Bahan
5. Dinamika Struktur
6. Analisis Struktur
7. Kalkulus
8. Analisis Numerik

### **Pembimbingan Project/Thesis/Dissertation**