

## RIWAYAT HIDUP (CV) DOSEN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

### A. IDENTITAS DIRI

1	Nama lengkap	Ari Wibowo, ST, MT, Ph.D
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	Ketua Program Studi S3
4	NIP	19740619 200012 1 002
5	NIDN	0019067402
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gresik, 19 Juni 1974
7	Alamat Rumah	Pondok Intan Estate kav.6, Arjosari
8	No. Telepon	+62 341 802196
9	Alamat Kantor	Jl. MT. Haryono 167
10	No. Telepon	+62 341 580120
11	Alamat E-mail	ariwibowo@ub.ac.id ariwibowo@y7mail.com
12	Mata Kuliah yang Diampu	<p>S1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Math</li> <li>• Statics</li> <li>• Indeterminate Structure</li> <li>• Finite Element Method</li> <li>• Numerical Analysis</li> <li>• Reinforced Concrete</li> <li>• Prestressed Concrete</li> <li>• Steel Building</li> <li>• Steel Structure</li> <li>• Bridge</li> <li>• Mechanics of Materials</li> <li>• Computer Programming</li> <li>• Concrete Plate and Frame</li> <li>• Plastic Steel</li> </ul> <p>S2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manajemen Kinerja Proyek</li> <li>• Construction Planning and Control</li> </ul>

### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S1	S2	S3
Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Institut Teknologi Bandung	Swinburne University of Technology
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil – Rekayasa Struktur	Civil Engineering – Earthquake Engineering
Tahun Masuk-Lulus	1992-1998	1999-2002	2008-2012

Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Design of Tall Office Building using Pre-stressed Construction	Coupling of Finite Element and Boundary Element Methods for Structural Analysis of Shear Wall - Frame Building	Seismic Performance of Insitu and Precast Soft Storey Buildings
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. R. Widodo, MS.	Ir. Made Suarjana, Ph.D	Prof. John Wilson, Ph.D

### C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2013	Sifat Mekanik Bata Beton Ringan dengan Penggunaan Mineral Pirolipit sebagai Bahan Tambahan	BPP	Rp. 9.270.000,-
2	2013	Pengaruh Variasi Tebal Selimut Beton dengan Retak Buatan pada Balok Beton Bertulang terhadap Akurasi Pengukuran Retak Menggunakan Uji UPV	BPP	Rp. 12.500.000,-
3				

### D. PENGALAMAN PENGABDIAN MASYARAKAT 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2012	Melakukan Pengabdian “ IbM Pemanfaatan Rekayasa Forensik Untuk Mengkaji Struktur Jembatan Dusun Dermo Mulyo Agung “ (Anggota)		9.200.000
2	2013	Pemanfaatan Rekayasa Forensik untuk Mengkaji Struktur Jembatan Dusun Dermo Mulyo Agung	BPP	Rp. 9.200.000,-
3	2013	Perancangan Payung Masjid Agung Jami Kota Malang	BPP	Rp. 25.000.000,-
4				

### E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Nama Artikel Ilmiah	Volume/No./Tahun	Nama Jurnal
-----	---------------------	------------------	-------------

1	Variation of Transverse Reinforcement Volume Ratio to Axial Ductility of Reinforced Concrete Column	Vol. 3, no. 3, pp. 181-191, 2009	Jurnal Rekayasa Sipil, Univ. Brawijaya
2	Coupling of Finite Element and Boundary Element Methods for Structural Analysis of Shear Wall-Frame Building	Vol 17, No.1, pp 15-24, ISSN 0853-2982, 2010	Jurnal Teknik Sipil, ITB Bandung
3	Collapse Modelling Analysis of a Precast Soft-Storey Building in Melbourne	Vol. 32(7), July, pp 1925-1936, 2010	Engineering Structure Journal, Elsevier
4	Drift Capacity of Precast Soft Storey Building in Melbourne	Vol. 11, no. 3, pp 177-193.,2010	Australian Journal of Structural Engineering
5	Drift Performance of Lightly Reinforced Concrete Columns	In Press,paper ENGSTRUCT-D-12-00615, 2013	Engineering Structure Journal, Elsevier
6	Drift Capacity of Lightly Reinforced Concrete	In Press,paper S13-002R1, 2013	Australian Journal of Structural Engineering
7	Seismic Performance of Lightly Reinforced Structural Walls for Design Purposes	Vol. 65, no. 13, pp. 809-828, 2013	Magazines of Concrete
8	“Drift Capacity Of Lightly Reinforced Soft Storey Structures” (Penulis Tunggal )	Vol.7 No.2 Juni 2013	Jurnal Rekayasa Sipil

**F. PENGALAMAN MENYAMPAIKAN MAKALAH SECARA ORAL PADA SEMINAR ILMIAH 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Nama Pertemuan	Judul Artikel	Waktu/ Tempat
1	Hong Kong University Technical Seminar	Modelling Precast Reinforced Concrete Columns and Comparisons with Results from Field Testings	29 May 2009 Hong Kong
2	1 <sup>st</sup> International Conference on Computational Technologies in Concrete Structures (CTCS'09)	Modelling Precast Reinforced Concrete Columns and Comparisons with Results from Field Testings	24-27 May, 2009 Jeju, South Korea
3	Australian Earthquake Engineering Society Conference 2009	Collapse Modelling Analysis of a Precast Soft-	11-13 December. 2009, Newcastle, New South

		Storey Building in Melbourne	Wales, Australia
4	International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/Seed-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation	Drift Capacity of Lightly Reinforced Concrete	August 24-26, 2010, Kyoto, Japan
5	Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials 2010	Seismic Performance Assessment of Lightly Reinforced Concrete	2-5 December, 2010 Paper no.58 Melbourne, Australia
6	Australian Earthquake Engineering Society Conference 2010	Drift Capacity of Lightly Reinforced Concrete	26-28 November 2010, paper no.51.Perth, Australia
7	Australian Earthquake Engineering Society Conference 2011	Drift Capacity Modelling of Lightly Reinforced Concrete	18-20 November 2011 South Australia
8	The Ninth Pacific Conference on Earthquake Engineering Building an Earthquake-Resilient Society	Drift Capacity of Lightly Reinforced Concrete Structures	14-16 April,2011 paper no. 148 Auckland, New Zealand
9	Australian Earthquake Engineering Society Conference 2012	Drift Performance of Lightly Reinforced Concrete Columns	7-9 December 2012 Gold Coast, Australia

**G. PENGALAMAN SEBAGAI PESERTA PADA SEMINAR ILMIAH 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Nama Pertemuan	Judul Artikel	Waktu/ Tempat
1			
2			

**H. PENGALAMAN PENULISAN BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Judul Buku	Tahun	Jml Halaman	Penerbit

**I. PENGALAMAN PEROLEHAN HAKI DALAM 5 – 10 TAHUN TERAKHIR**

No.	Tema HAKI	Tahun	Jenis	No. P/ID
1				

2				
---	--	--	--	--

**J. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKSANAAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Judul	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Rancangan Peraturan Daerah tentang TABG dan SAF Kabupaten Sidoarjo	2013	Sidoarjo	Baik
2	Rekayasa Forensik Jembatan Soekarno-Hatta Malang	2013	Malang	Baik

**K. PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH DALAM 10 TAHUN TERAKHIR**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum, apabila dikemudian hari dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, Juni 2014

Ari Wibowo, ST, MT, Ph.D