

A. Biodata Anggota Peneliti

I IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Rudy Djamaluddin, ST, MEng					
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala					
3	Jabatan Struktural	Kepala Laboratorium Struktur dan Bahan					
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	197011081994121001					
5	NIDN	0008117003					
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gowa, 8 November 1970					
7	Alamat Rumah	Jl. Hertasning Blok E26 No.10, Makassar					
8	Nomor Telepon/Faks/HP	(0411) 865 224					
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Sipil, Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar					
10	Nomor Telepon/Faks	(0411) 587636					
11	Alamat e-mail	rudy0011@hotmail.com					
12	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1= 80 orang ; S-2= 30 orang; S-3= 6 orang					
13.	Mata Kuliah yg diampu	<table border="1"> <tr> <td>1. Statika</td> </tr> <tr> <td>2. Analisa Struktur I</td> </tr> <tr> <td>3. Analisa Struktur II</td> </tr> <tr> <td>4. Beton Bertulang I</td> </tr> <tr> <td>5. Beton Bertulang II</td> </tr> </table>	1. Statika	2. Analisa Struktur I	3. Analisa Struktur II	4. Beton Bertulang I	5. Beton Bertulang II
1. Statika							
2. Analisa Struktur I							
3. Analisa Struktur II							
4. Beton Bertulang I							
5. Beton Bertulang II							

II RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Hasanuddin	Kyushu University	Kyushu University
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil	Teknik Sipil
Tahun Masuk-Lulus	1989-1994	1998-2000	2000-2003
Judul Tugas Akhir	Perencanaan lantai cendawan berdasarkan tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung SK SNI T-15-1991-03	Application of unresin continuous carbon fiber as flexural reinforcement in concrete structures	Fundamental study on Application of unresin continuous carbon fiber reinforcing system to concrete structures
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir.Abd Madjid Akkas Ir. A. Bakri Muhiddin, MSc	Prof. Toshiaki Ohta	Prof. Toshiaki Ohta

III PENGALAMAN PENELITIAN (*Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi*)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2003	Development of CFRP reinforcing system for concrete structures	JSPS Jepang	1200
2	2005	Karakteristik beton menggunakan bahan daur ulang sebagai agregat	Dana sendiri/jurusan	1,7
3	2007	Karakteristik beton yang menggunakan bahan Styrofoam sebagai pengisi (Filler)	Dana sendiri/jurusan	1.8
4	2009	Studi Hubungan balaok kolom menggunakan bahan GFRP	Dana sendiri/jurusan	1.8
5	2011	Pengaruh sabuk diagonal pada kekakuan hubungan balok kolom menggunakan bahan GFRP	Dana sendiri/jurusan	1.8

6	2012	Perkuatan balok beton dengan menggunakan bahan GFRP	Hibah Unggulan PT	145
7	2013	Studi efisiensi penggunaan bahan beton pada struktur lentur	Hibah Laboratorium	50

Tuliskan sumber pendanaan: PDM, SKW, Fundamental Riset, Hibah Bersaing, Hibah Pekerti, Hibah Pascasarjana, RAPID, atau sumber lainnya.

IV PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2006	Studi tingkat kerusakan bangunan puskesmas pasca gempa Yogyakarta	PT.INCO	25
2	2007	Program Recovery pembangunan puskesmas piyungan-Jogyakarta	PT.INCO	1200
3	2007	Pelatihan teknik pemeriksaan infrastruktur bagi tenaga pemeriksa badan kepegawaian Kab soppeng	Pemba Soppeng	1.5
4	2008	Tim implementasi proyek pengembangan fakultas teknik dana loan JICA unhas	UNHAS	4.5
5	2011	Narasumber pada Musrebang Pemda Kota Bau-Bau dengan tema pemngembangan wilayah berkelanjutan dengan penerapan kaidah-kaidah keteknikan yang berwasasan lingkungan.	Pemda Bau-Bau	10
6	2012	Tim monitoring dampak lingkungan Jalan Tol seksi I & II dan Tol seksi IV Makassar	PT. Bosowa	235
7	2013	Tenaga ahli pemeriksaan fisik bangunan gedung milik Pelabuhan IV, Makassar	UNHAS	-

Tuliskan sumber pendanaan: Penerapan Ipteks, Vucer, Vucer Multitahun, UJI, Sibermas, atau sumber lainnya.

V PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2004	Bond capacity of grid system in unresin carbon fiber reinforcement for concrete beams	Vol.50A	JSCE Journal of structural engineering
2	2006	Analytical Study of the Radial stress due to Initial Tensile Force in Manufacturing of CFRP	Vol.14, No.1	Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil
3	2007	Aplikasi Bahan Lembaran Serat Karbon Untuk Perkuatan Dan Perbaikan Struktur Beton	Vol.2, No.1	Jurnal Penelitian Teknik Sipil
4	2008	Post Cracking Strength of PVA Fibers Reinforced Concrete	Vol.16, No.1	Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil
5	2009	Studi Pengikatan Awal Semen Beton Dengan Menggunakan Bahan Tambah Plastocrete	Vol.4, No.2	Jurnal Penelitian Teknik Sipil
6	2011	Kapasitas Lentur Perkuatan Balok Beton Bertulang yang Telah Meleleh dengan Menggunakan Lembaran GFRP	Vol. 11, No.3	Jurnal Dinamika Teknik Sipil
7	2012	Flexural Capacity of cracked concrete beams strengthened using GFRP sheet	ISLT 2012	International conference ISLT Bali
8	2013	Mechanical behavior of the U-anchor of super-CFRP rod under tensile loading	Online Published on June 14, 2013, doi:10.1177/0021998313491514	Journal of Composite Material
9	2013	Flexural behavior of External Reinforced Concrete Beams	Elsevier 54(2013), pp.252-260, www.elsevier.com/locate/procedia	Procedia Engineering, Elsevier 54(2013)
10	2013	Perilaku Lentur Balok Beton bertulang yang berisi styrofoam	Submitted on Nov. 2013 (under review)	Jurnal Dinamika Teknik Sipil

VI PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN/ SEMINAR ILMIAH DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	2 nd ACF International Conference in Recent Development of Concrete Technology and Structures	Stress of CFRP U-Anchor Embedded within Concrete Due to Tensile Force	Bali, Nov. 2006
2	Konferensi Nasional Transportasi dan Geoteknik	Perkembangan dan Disain Jalan Layang	Surakarta, Feb 2007
3	1 st International Conference European Asian Civil Engineering Forum (EACF)	Behavior of GFRP under Flexural Loading	Jakarta, 26-27 September 2007
4	The 1 st Makassar International Conference on Civil Engineering	Flexural Behavior of PVA Fibers Reinforced Concrete	Makassar, 9-10 March 2010
5	The 3 rd International of European Asian Civil Engineering Forum	Shear Capacity of the composite Styrofoam filled reinforced concrete beams	Jogyakarta, 20-22 September 2011
6	The 8 th International Symposium on Lowland Technology	Flexural Capacity of cracked concrete beams strengthened using GFRP sheet	September 2012, Bali
7	The 4 th International Conference of European Asian Civil engineering Forum	Debonding Behavior of GFRP Reinforced Concrete Beams	Singapore, June 26-28, 2013
8	Proceedings of the 6 th Civil Engineering Conference in Asia Region	Application of GFRP sheet for strengthening of yielded reinforced concrete beams	Jakarta 20-22 August 2013

VII PENGALAMAN PENULISAN BUKU DALAM 5 TAHUN

No.	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit
1	2007	Buku/Bahan Ajar : Material Konstruksi	77	Lingkungan Internal PS
2	2009	Buku/Bahan Ajar : Perlindungan Struktur Terhadap Kebakaran	68	Lingkungan Internal PS
3	2012	Buku/Bahan Ajar : Teknologi bahan lanjut (Bahan serat komposit)	145	Lingkungan Internal PS

VIII PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA DALAM 5 TERAKHIR

No.	Tahun	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1	2008	Metode perbaikan struktur dengan injeksi pada kolom yang keropos tanpa pembongkaran	Struktur gedung Asrama Mahasiswa Balikpapan, Makassar	Baik
2	2011	Strategi efisiensi pengajaran/pembelajaran berbasis Student Center Learning	Jurusan Sipil Universitas Hasanuddin	Baik
3	2013	Rekayasa disain kolom tangga di atas Culver Box Jembatan Penyeberangan Orang	Jalan Tol Seksi I-II, Makassar	Baik

IX PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH DALAM 10 TAHUN TERAKHIR

No.	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi penghargaan	Tahun
1	Exelent Presentation Award dari Japan Society of Civil Engineers (JSCE)	JSCE Jepang	2003
2	Satya Lencana Karya Satya Kesetiaan 10 Tahun	Pemerintah Republik Indonesia	2007
3	Narasumber Diskusi INKINDO (Ikatan Konsultan Indonesia)	INKINDO Sul-Sel	2008
4	Penerima Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	2012
5	Penerima Hibah Penelitian Laboratorium	Universitas Hasanuddin	2013

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Post-Doctoral.

Makassar, 22 Maret 2016

(Dr. Rudy Djamaluddin, ST, MEng)