

Biodata Peneliti

A. Identitas Diri

1	Nama lengkap dan gelar	Dr. Gunawan Wibisono, ST., M.Sc
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	197406262001121006
5	NIDN	0026067402
6	Tempat dan tanggal lahir	Jambi, 26 Juni 1974
7	Alamat e-mail	g.wibisono@eng.unri.ac.id
8	Nomor Telp/HP	081275834653
9	Alamat Kantor	Lab. Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil FT Universitas Riau, Jln. HR Soebrantas Km 12.5 Pekanbaru
10	Nomor Telepon/Faks	0761-7047866
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= 20 orang; S-2= 2 orang; S-3= – orang
12	Mata Kuliah yg Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perkerasan Jalan Raya II 2. Penyelidikan Tanah dan Instrumen 3. Mekanika Tanah 1 4. Mekanika Batuan 5. Geosintetik dan Lingkungan 6. Rekayasa dan Material Perkerasan

B. Riwayat Pendidikan Tinggi

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung	University of Birmingham	Curtin University
Bidang Ilmu	Geoteknik	Foundation Engineering	Pavement Engineering
Tahun Masuk - Lulus	1993-1998	1999-2001	2009-sekarang
Judul Skripsi/Thesis / Disertasi	Dynamic response analysis of concrete faced-rockfill dam under earthquake load	Effects of water content and run-off velocity on the erodibility of fiber reinforced and stabilized kaolin	Laboratory characterization of stiffness of Western Australian asphalt mixtures
Nama Pembimbing / Promotor	Dr Hendra Jitno	Dr Gurmel S Ghataora	Prof Hamid Nikraz

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan

			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2020	Potensi dan rekayasa beton nano silika presipitasi abu sawit untuk material self healing pada struktur dan infrastruktur berkinerja tinggi di lingkungan gambut (Anggota)	DRPM	124.1
2	2020	Karakteristik, durabilitas kinerja lingkungan dan masa layan beton geopolimer hybrid FABA (fly ash bottom ash) untuk material infrastruktur kinerja tinggi pada lingkungan gambut (Anggota)	DRPM	125
3	2019	Rekayasa beton crumb rubber dengan tambahan silika untuk material perkerasan kaku (Ketua)	PT (PNBP)	43
4	2018	Rekayasa geopolimer hybrid untuk material infrastruktur di lingkungan gambut (Ketua)	PT (PNBP)	55
5	2018-2019	Durabilitas dan kinerja lingkungan beton abu terbang untuk infrastruktur di tanah gambut (Anggota)	DRPM	110
6	2017	Peningkatan durabilitas beton dengan air gambut sebagai air pencampur untuk konstruksi di tanah gambut (Anggota)	PT (PNBP)	44
7	2016	Sifat fisik dan durabilitas beton menggunakan bubuk kerang sebagai pengganti semen (Anggota)	Mandiri	5

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2017	Sosialisasi Konstruksi Jalan dan Pondasi di Lingkungan Gambut di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR) dan Dinas Perumahan Pemukiman dan Pertanahan (DP3) Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	Mandiri	2.5
2	2017	Sosialisasi Kajian Durabilitas Beton di Lingkungan Gambut di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR) dan Dinas Perumahan Pemukiman dan Pertanahan (DP3) Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	Mandiri	2.5
3	2017	Sosialisasi dan Pendampingan Peningkatan Kemampuan Pelamar untuk mendapatkan Beasiswa Luar Negeri Australia Awards	Kelas Persiapan Beasiswa	2.5
4	2016	Pelatihan Penulisan Publikasi Ilmiah bagi Guru SMK Negeri 1 Mandau	Mandiri	2
5	2015	Penyusunan Pedoman Pembuatan Produk Bahan Bangunan Menggunakan Limbah Agro-industri untuk Lingkungan Gambut	PT (Hibah Peningkatan Akreditasi Prodi	2

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Dynamic Modulus of Western Australia asphalt mixtures	Jurnal Teknologi UTM	2014
2	Peningkatan kekuatan tanah yang diperkuat serat dan bahan stabilisasi pada sisi kering dan sisi basah	Jurnal Teknik Sipil Atmajaya	2013

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	The 7 th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum 2019	Resilient modulus values of Western Australia asphalt pavement (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 615, 012129 2019)	Stuttgart, Germany, 30 September-02 Oktober 2019
2	The 7 th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum 2019	Characteristics of geopolymer hybrid concrete in peat water (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 615, 012120 2019)	Stuttgart, Germany, 30 September-02 Oktober 2019
3	The 7 th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum 2019	Mechanical properties of crumb rubber-rice husk ash concrete as a rigid pavement material (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 615, 012112 2019)	Stuttgart, Germany, 30 September-02 Oktober 2019
4	International Conference on Advances on Civil and Environmental Engineering (ICAnCEE) 2018	Early strength of various fly ash based concrete in peat environment (Matec Web of Conferences 276, 01022 2019)	Bali, 24-25 Oktober 2018
5	International Conference on Advances on Civil and Environmental Engineering (ICAnCEE) 2018	Peat mass stabilization of geopolymer hybrid materials (Matec Web of Conferences 276, 005003 2019)	Bali, 24-25 Oktober 2018
6	International Conference on Advances on Civil and Environmental Engineering (ICAnCEE) 2018	Peat soils stabilization using lime-cement mixture to prevent peat fires (Matec Web of Conferences 276 2019)	Bali, 24-25 Oktober 2018
7	International Conference on Oleo and Petrochemical Engineering (ICOOPCHE) 2017	Biopolymers to improve physical properties and leaching characteristics of mortar and concrete: A review (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 345 (1), 012028 2018)	Pekanbaru, 29-30 November 2017
8	Green Construction and Engineering Education Conference (GCEE)	Early age compressive strength, porosity, and sorptivity of concrete using peat water to produce and cure concrete	Malang, 8-9 Agustus 2017

9	Humboldt Kollege Indonesia	Geopolymer concrete as a green material for sustainable urban infrastructure: research findings and future prospects	Jakarta, 24-25 Juli 2017
10	Geocon/Geotropika	Dynamic Modulus of Western Australia Asphalt Mixtures	Johor Bahru, Oktober 2013

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Pekanbaru, 17 Mei 2020

Peneliti,

Dr. Gunawan Wibisono, ST., M.Sc