

CURRICULUM VITAE (CV)

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Ngudiyono, ST., MT.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIDN	0005057406
4	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
5	Pangkat/Golongan	Pembina/IVa
7	Perguruan Tinggi Asal	Universitas Mataram
8	Alamat Kantor	Jl. Majapahit No. 62, Mataram, NTB
9	Nomor Telepon/Faks	0370-636126/0370-636523
10	Alamat e-mail	ngudiyono@gmail.com ngudiyono@unram.ac.id
11	SINTA ID	5975823
12	SCOPUS ID	57217030992
13	Mata Kuliah Yang diampu	1. Struktur Balok Beton
		2. Struktur Pelat dan Rangka Beton
		3. Struktur Baja I dan II
		4. Perancangan Struktur Gedung
		5. Teknik Gempa
		6. Aplikasi Komputer
14	Research Interest	Teknologi Beton, Analisa Statik dan Dinamik Struktur, FEM, Aplikasi <i>Artificial Intelligence</i> di Bidang Teknik Sipil

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil	Teknik Sipil
Tahun Masuk-Lulus	1992-1998	1998-2001	2015-2020
Judul Skripsi/Thesis /Disertasi	Perancangan Struktur Menara Arah Kiblat di Desa Giri Menang, Kec. Gerung, Kab. Lombok Barat	Perilaku Lentur dan Geser Balok Beton Bertulang Pasca Bakar dengan Carbon Fiber Strips	Perilaku Creep Geser Bambu Laminasi
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Morisco, PhD Ir. Joedono, MCE	Ir. Bambang Suhendro, MSc, PhD Ir. Sudarmoko, MSc	Prof. Ir. Bambang Suhendro, MSc, PhD Ali Awaludin, ST, M.Eng, PhD Dr-Ing. Andreas Triwiyono

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Jabatan
1	2009	Perbaikan Kapasitas Geser Dan Daktilitas Joints Balok Kolom (Beam Column Joints) Tahan Gempa Dengan Beton Fiber Bendrat Tahap I	Ketua
2	2010	Perbaikan Kapasitas Geser Dan Daktilitas Joints Balok Kolom (Beam Column Joints) Tahan Gempa Dengan Beton Fiber Bendrat Tahap II	Ketua
3	2014	Deteksi Penurunan Kadar Kebasaan Beton Pasca Bakar Sebagai Estimasi Awal Terjadinya Korosi Pada Baja Tulangan	Anggota
4	2015	Pemanfaatan Serat Limbah Plastik Sebagai Bahan Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Yang Dicampur Dengan Tras Dan Limbah Asetilen Untuk Meningkatkan Kekuatan Sub Grade Jalan	Anggota
5	2015	Evaluasi perubahan kadar PH beton mutu tinggi dengan bahan tambah silika pada temperatur tinggi	Anggota
6	2018	Kajian Eksperimental Dan Numerik Creep Tekan Dan Tarik Bambu Laminasi	Ketua
7	2020	Aplikasi Model Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (Anfis) Untuk Memprediksi Kuat Lekat Tulangan Beton Memadat Sendiri (Self Compacting Concrete)	Ketua
8	2020	Reliabilitas Hasil Uji Non-Destruktif Pada Beberapa Tingkat Kerusakan Beton Dengan Metode Distribusi Weibull	Anggota

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Jabatan
1	2013	IbM Kelurahan Pagutan Barat yang Menghadapi Kesulitan Air Bersih	Anggota
2	2020	Sosialisasi Dan Workshop Perencanaan Rumah Tembokan Tahan Gempa Di Desa Sokong Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara	Anggota
3	2020	Penyuluhan Tentang Cara Pembuatan Media Biopori Untuk Pengendalian Banjir Di Perumahan BTN Pengsong Indah Desa Perampuan Kec. Labu Api Kabupaten Lombok Barat	Anggota

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal/Proceeding	Jabatan
1	Effect of Curing Time and Repeated Drying-Wetting on Properties of Clay Stabilized With Calcium Carbide Residue, Trass and Fiber Plastic Waste	Vol. 14 No. 6 2014	International Journal of Civil &EnvironmentalEngineering IJCEE-IJENS	Penulis Anggota

2	Penentuan Panjang dan Prosentase Serat Plastik Optimum Berdasarkan Hasil Uji CBR Campuran Tanah Lempung, Trass, Limbah Asetilen dan Serat Limbah Plastik	Vol. 21 No. 3, 2014	Jurnal Teknik Sipil Institut Teknologi Bandung, SINTA 2	Penulis Anggota
3	Deteksi Penurunan Kadar Kebasaan Beton Pasca Bakar Sebagai Estimasi Awal Terjadinya Korosi Pada Baja Tulangan	Vol. 2 No.1 2017	Jurnal Spektrum Sipil	Penulis Anggota
4	Kajian Kapasitas Eksisting Dan Perkuatan Struktur Beton Bertulang Masjid Agung Kota Bima	Vol. 2 No.1 2017	Jurnal Spektrum Sipil	Penulis Utama
5	Creep Properties of Walikukun (Schouthenia ovata) Timber Beams	Vol 18 No. 2, 2016	Civil Engineering Dimension, SINTA 2	Penulis Anggota
6	Finite Element Modelling of Creep Glued-Laminated Bamboo	23-24 Agustus 2017	The 2nd International Conference on Science and Technology (ICST) 2017	Penulis Utama
7	Review of Creep Modelling for Predicting Long-Term Behavior of Glued-Laminated Bamboo Structures	5-7 September 2018, Published online 25 January 2019	SCESCM 2018: Publikasi: MATEC Web Conf. Volume 258, 2019	Penulis Utama
8	Creep Shear Deformation Of Glued-Laminated Bamboo	Sept., 2020, Vol.19, Issue 73	International Journal of GEOMATE, Q3	Penulis Utama
9	Prediksi Defleksi Balok Kayu Tumpuan Sederhana Dengan Model Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS)	Vol.12 No. 1 Desember 2020	Jurnal Konstruksia, SINTA 4	Penulis Anggota
10	Kajian Eksperimental Kuat Lekat Tulangan Beton Memadat Sendiri (Self Compaction Concrete)	Vol 3 Januari 2021	Prosiding SAINTEK	Penulis Utama
11	Analisis Respon Dinamis Struktur Tanah Di Kota Mataram Akibat Beban Gempa Dengan Menggunakan Nera (Non-Linier Earthquake Site Response Analysis)	Vol 3 Januari 2021	Prosiding SAINTEK	Penulis Anggota
11	Compressive and Tensile Creep of Glued-Laminated Bamboo	Vol 1 Januari 2021	Simposium Nasional Teknologi	Penulis Utama

			Infrastruktur Abad ke-21 DTSL UGM	
12	Simulasi Numerik Kuat Lekat Tulangan Baja Dan Beton Dengan Program Abaqus Student Edition (SE)	Vol 9 No. 1, (Juni) 2021	Jurnal Fropil Sinta 4	Penulis Utama
13	Predicting Bond Strength of Steel Reinforcement in Self-Compacting Concrete (SCC) Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)	Vol 9 No 6, Oct, 2021	Civil Engineering and Architecture	Penulis Utama

F. Kegiatan Seminar/Conference/Workshop/ Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Jenis Kegiatan	Jabatan
1	2013	Pelatihan Pelaksanaan Pekerjaan Gedung (Pekerjaan Struktur dan Pondasi)	Instruktur
2	2013	Forum Konsultasi Peningkatan Daya Saing Sektor Konstruksi Nasional di Propinsi NTB	Peserta
3	2013	Kaji Teknis Tingkat Kerusakan TPA Bara Kab. Dompu	Ketua Tim Kaji Teknis
4	2017	The 2nd International Conference on Science and Technology	Pemakalah
5	2018	The 4nd International Conference on Sustainable Civil Engineering and Structures and Contruction Material	Pemakalah
6	2019	National Seminar on Disaster Risk Reduction	Peserta
7	2019	The 1st International Symposium on Civil, Environmental, and Infrastucture Engineering	Peserta
8	2020	Pelatihan Kontrol Kualitas Pekerjaan Bangunan Gedung	Narasumber

G. Pengalaman Jabatan dalam suatu Lembaga

Tahun	Jabatan	Lembaga
1998-sekarang	Dosen Tetap	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Mataram
2001-2010	Dosen Luar Biasa	Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram
2003-2005	Sekretaris	Program Studi Nonreguler Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Mataram
2006-2008	Ketua	Program Studi Nonreguler Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Mataram
2008-2014	Ketua	Laboratorium Struktur dan Bahan Fakultas Teknik Universitas Mataram
2008	Anggota Tim Ahli	Kejaksanaan Negeri Denpasar, Bali

2008	Anggota Tim Ahli	BPKP Denpasar, Bali
2009	Anggota Tim Ahli	BPKP Denpasar, Bali
2013	Ketua Tim Ahli	Dinas PU Cipta Karya, Propinsi NTB
2014	Ketua Tim Ahli	Kejaksaan Tinggi, Propinsi NTB
2014	Saksi Ahli	Kejaksaan Tinggi, Propinsi NTB
2017- sekarang	Ahli Madya Bangunan Gedung	Himpunan Ahli Kontruksi Indonesia (HAKI) Jakarta
2020 sd sekarang	Reviewer	FROPIL Jurnal Teknik Sipil SINTA 4
2020	Reviewer	LPPM Unram

Mataram, Nopember 2021

(Dr. Ngudiyono,ST., MT.)