

CURICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap dan Gelar : Fathmah Mahmud ST., MT
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Jabatan Fungsional : Lektor
4. NIDN : 0009117105
5. E-mail : fathmah_mahmud@unram.ac.id
6. Alamat Kantor : Jl. Majapahit 62 Mataram
7. No Telp. : 0370636126
8. Lulusan yang dihasilkan : S1

B. Riwayat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	ITS
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Struktur
Tahun Masuk-Lulus	1991-1997	2008-2010
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Perancangan Jembatan Pelengkung Gunung Rajak	Perilaku Kolom Precast pada Rumah Cepat Bangun Tahan Gempa Sistem <i>Open Frame</i>
Nama Pembimbing/ Promotor	Prof. Ir. Morisco, Ph.D	Prof. Tavio, ST.MT. Ph.D

C. Keanggotaan Asosiasi Profesi/Keahlian

No	Asosiasi Profesi	Posisi	Tahun
1	PII	Anggota	2016-Sekarang
2			

D. Pengalaman Pengajaran

No	Mata Kuliah (SKS)	SKS	Jenjang	Perguruan Tinggi	Tahun
1	Struktur Baja 1	2	S1	Unram	2001-sekarang
2	Struktur Baja 2	2	S1	Unram	2001-sekarang
3	Teknik Gempa	2	S1	Unram	2001-sekarang
4	Bahan Bangunan	2	S1	Unram	2001-2017
5	Struktur Baja 3	2	S1	Unram	2001-2016
6	Ekonomi Teknik	2	S1	Unram	2001-2008
7.	Struktur Beton 2	2	S1	Unram	2010-2012

8	Mekanika Bahan	2	S1	Unram	2010-2014
9.	Mektek III/ASSTT	2	S1	Unram	2010-Sekarang
10	Struktur Kayu	2	S1	Unram	2010-2014
11.	Perancangan Struktur Gedung	3	S1	Unram	2014-Sekarang
12	Perancangan Jembatan	2	S1	Unram	2014-Sekarang

E. Pengalaman Penelitian

Tahun Akademik	Judul Penelitian	Sbg Ketua/anggota Tim	Sumber Dana
2014/2015	Studi Komparatif Sifat-Sifat Mekanis dan Perilaku Struktur Balok yang Dibuat dari Self Compacting Concrete dan Beton Konvensional	Anggota	Hibah Bersaing
2015/2016	Pengaruh Penambahan Hancuran Karet (Crumb Rubber) Pada Campuran Beton Terhadap Perilaku Mekanis Beton Normal	Ketua	PNBP
2016/2017	Evaluasi Kualitas Fisik dan Mekanik Untuk Bangunan Rumah tinggal Menggunakan Analisis Statistik Inferensial	Anggota	PNBP
2017/2018	Analisis Kuat Lekat (Bond Stength) Tulangan baja Pada beton Mutu tinggi Akibat Beban tarik Dengan Variasi Kedalaman Penjangkaran	Anggota	PNBP
2018/2019	Analisis Kuat Lekat (<i>Bond Strength</i>) Tulangan Baja Pada Beton Akibat Beban Tarik Dengan Variasi Rasio Kedalaman-Diameter Tulangan	Anggota	PNBP
2019/2020	Aplikasi Model Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Sistem (ANFIS) Untuk Memprediksi Kuat Lekat Tulangan Beton Memadat Sendiri (Self Compacting Concrete)	Anggota	PNBP
2019/2020	Kajian Eksperimental Kuat Lekat Tulangan Beton Memadat Sendiri (Self Compaction Concrete)	Anggota	Mandiri
2019/2020	Modelling of Glulam Beams with Finger Joint Toward Bending Strength	Anggota	Mandiri

2020/2021	An economic CLT house as a reasonable design for earthquake resistance house Post Lombok Earthquake Disaster 2018	Anggota	Mandiri
2020/2021	Predicting Bond Strength of Steel Reinforcement in Self-Compacting Concrete (SCC) Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)	Anggota	Mandiri

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

Tahun	KEGIATAN	SUMBER DANA
2016	Penyuluhan Pengenalan pentingnya Sambungan Balok Kolom pada pembangunan Rumah Sederhana Tahan Gempa Di SMK Muhammadiyah Mataram	PNBP
2017	Pelatihan Pengenalan Disain Struktur Gedung Tahan Gempa Berdasarkan SNI Terbaru Bagi Guru-Guru SMK Di Pulau Lombok Tahun	PNBP
2018	Pelatihan Perancangan Bangunan Tinggi Tahan Gempa Pada Konsultan Di Kota Mataram	PNBP
2019	Penyuluhan tentang Metode Perbaikan Rumah Tinggal Akibat Bencana Gempa di Desa Sedau Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok barat	PNBP
2019	Penyuluhan tentang Metode Perbaikan Rumah Tinggal Akibat Bencana Gempa di Desa Sikur Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur	Mandiri
2020	Pembinaan Budaya Tertib Berlalulintas Di Jalan Raya Bagi Kelompok Ibu-Ibu Majelis Ta'lim Dengan Metode Bermain Interaktif Dan Pembentukan Kelompok Ibu-Ibu Sadar Berkeselamatan Di Lombok Barat	PNBP
2020	Penyuluhan Bangunan Tahan Gempa Dan Metode Perbaikan Bangunan Akibat Gempa Di Pulau Lombok	Mandiri

G. Karya Ilmiah (Jurnal, Procciding)

Bulan Tahun	Judul Karya Ilmiah	Nama Jurnal	Posisi (Penulis 1/Penulis 2)
Agustus 2006	Perkuatan Lentur dan Geser Balok Beton Bertulang Pasca Bakar dengan Carbon Fiber Reinforced Plastic	Jurnal "Skala Jurnal Teknik" (Volume 3 No. 2, Agustus 2006)	Anggota

	(CFRP)		
Desember 2009	Behaviour of Precast Concrete Coloumn for Fast Build and Earthquake Resistant House with Open Frame Sistem	APTECS 1 st	Penulis 1
Desember 2010	Dry Joint Connection on Precast Column	APTECS 2 nd	Penulis 1
Januari 2011	Pengaruh Penggunaan Pozzolan Trass sbg Bahan Pengganti Semen pada Beton Mutu Tinggi	Ulul Albab	Penulis 1
Maret 2015	Deteksi Penurunan Kadar Kebasaan Beton Pasca Bakar sebagai Estimasi awal Terjadinya Korosi Pada baja tulangan	Spektrum	Penulis 2
September 2015	Evaluasi Penurunan Kadar PH Beton Mutu Tinggi Dengan Bahan Tambah Silika Pada Temperature Tinggi	Spektrum	Penulis 2
Maret 2016	Perbandingan Sifat Mekanis Beton Konvensional dan Beton Memadat Sendiri dengan Penambahan Serat kawat bendrat	Spektrum	Penulis 2
September 2016	Daktilitas Kolom Akibat Pengekangan Metode Mander	Spektrum	Penulis 1
November 2017	Experimental Study on The Strength of Double Shear Timber Connection Using Bambu Dowel Fastener	AIP Confrence Proceeding	Penulis 2
Oktober 2019	Experimental study on the effectiveness of finger joint with variations in wood species toward bending strength of glulam beams	IOP Sustain Confrence	Penulis 2
September 2019	Modelling of Glulam Beams with Finger Joint Toward Bending Strength	ICDM	Penulis 2

September 2020	An economic CLT house as a reasonable design for earthquake resistance house Post Lombok Earthquake Disaster 2018	ICDM	Penulis 2
----------------	---	------	-----------

Mataram, 1 Oktober 2021

 

(Fathmah Mahmud ST, MT.)