

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Prof. Akmaluddin, ST., MSc.(Eng.), Ph.D.
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Pangkat/Gol	Pembina Utama Muda / IVc
4.	Jabatan Fungsional	Guru Besar
5.	NIDN	0031126820
6.	E-mail	akmaluddin@unram.ac.id
7.	Alamat Kantor	Jl. Majapahit No. 62 Mataram
8.	Nomor Telepon/Faks	0370-636126/0370-636523
9.	Mata Kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Struktur Balok Beton (S-1) 2. Struktur Rangka dan Pelat Beton (S-1) 3. Teknik Gempa (S-1) 4. Rekayasa Beton Prategang (S-1) 5. Sistem Rekayasa dan Pengambilan Keputusan (S-2) 6. Studi Kelayakan dan Pembiayaan Infrastruktur (S-2) 7. Rehabilitasi dan Pemeliharaan Infrastruktur (S-2)
10.	Scopus_ID	7409948398, H-index = 4
11.	GS_ID	B8CyFygAAAAJ, H-index = 5
12.	Sinta_ID	259843, Score = 11.63
13.	Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Akmal-Akmaluddin , RG score = 9.39

B. Riwayat Pekerjaan

No.	Jabatan	Tahun
1.	Dekan Fakultas Teknik	2017-2021
2.	WD Bidang Akademik Fakultas Teknik	2009-2013, 2013-2017
3.	Sekretaris LPP Universitas Mataram	2007-2009
4.	Sekretaris Tim Monitoring dan Evaluasi Internal Universitas Mataram	2007-2010
5.	Kepala Lab Struktur dan Bahan	2005-2007
6.	Kaprodi Teknik Sipil	1995-1997

C. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	University of Liverpool	University of Liverpool
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Structural Engineering	Concrete Structure
Tahun Masuk-Lulus	1986-1993	1998-2000	2000-2004
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Jarak Kolom Terhadap Disain Tebal Pelat Dengan Metode Portal Ekuivalen	Measurement of Both Cover and Reinforcing Steel Embedded in Concrete Using Covermeters	Experimental Study of Beam Deflection to Improve a Model for the Effective Second Moment of Area of One-way Reinforced Concrete Elements
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Kardiyono Tjokrodimuljo, M.Eng. Ir. Edy Purnomo	Prof. Dr. S.G. Millard	Prof. Dr. J. H. Bungey, Cledwyn Thomas

D. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Nilai (Rp.)
1.	2019-2020	Penggunaan Aspal Modifikasi Serbuk Serat Pelepah Batang Pisang pada Beton Aspal Lapis Pengikat (Asphalt Concrete - Binder Course)	Internal Perguruan Tinggi	
2	2019	Analisa Pengaruh Pengaku (Stiffener) Terhadap Kinerja Lentur Baja Ringan Dengan Variasi Sambungan	Internal Perguruan Tinggi	
3.	2018-2019	Perilaku Balok Beton Sandwich dengan Inti Beton Ringan Batu Apung Terhadap Beban Lentur dan Bahaya Kebakaran	PDUPT DIKTI	185.300.000
4.	2018-2019	Perilaku Struktur Pelat Dua Arah Beton Sandwich Dengan Core Beton Ringan Batu Apung Terhadap Bahaya Kebakaran Pada Pembebanan Lentur	PBK/Hikom Ristekdikti	248.000.000
5.	2018	Analisis kuat lekat (bond strength) tulangan baja pada beton mutu tinggi akibat beban tarik	Internal Perguruan Tinggi	

		dengan variasi kedalaman penjangkaran		
6.	2018	Analisis Pengaruh Kelembaban Benda Uji Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton Mutu Tinggi	Internal Perguruan Tinggi	
7.	2017	Percepatan Peningkatan Kuat Tekan Beton dengan Perawatan Elevated Temperature dan Penguapan pada Beton Mutu Tinggi, Beton Normal dan Beton Ringan	Internal Perguruan Tinggi	
8.	2017	Perilaku Struktur dan Keseragaman Kualitas Material Join Balok Kolom Beton Memadat Sendiri	Internal Perguruan Tinggi	25.000.000
9.	2015-2017	Model Lentur Pelat Dua Arah Beton Sandwich dengan Core Beton Ringan Batu Apung pada Pembebanan Statis	Hibah Kompetensi (HIKOM)	388.500.000
10.	2016	Perilaku Batang tekan Struktur Rangka Baja ringan dengan Perkuatan Bambu	Internal Perguruan Tinggi	
11.	2015	Aplikasi peralatan NDT beton untuk monitoring kesehatan struktur bangunan di lapangan	Internal Perguruan Tinggi	
12.	2014	Uji Tak Merusak (Non-Destructive Testing) pada Beton Daur Ulang Kualitas Tinggi	Internal Perguruan Tinggi	
13.	2014	Prototip Pabrikasi Rumah Sederhana Cepat Bangun Tahan Gempa Berbasis Teknologi Pracetak Beton Ringan (Batu Apung-Serat Nanas)	Penelitian Strategis Nasional Institusi/Ristekdikti	
14.	2012-2014	Studi Rancang Bangun Infrastruktur Pariwisata Di Nusa Tenggara Barat Dengan Mengoptimalkan Potensi Sumber Daya Alam Yang Berbasis Kearifan Lokal	Hibah Penelitian MP3EI	507.390.000
15.	2010	Kinerja Struktural Kolom Beton Pracetak Hibrida (Hybrid Precast Concrete Column) dan Sistem Sambungannya dengan Balok Sandwich pada Pembebanan Statis.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	50.000.000

16.	2010	Pengembangan Beton Ringan Berbahan Limbah Batu Apung Sebagai Elemen Pracetak Konstruksi Bangunan Rumah Murah (Low Cost Housing)	Hibah Bersaing	
-----	------	---	----------------	--

E. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	
1.	2019	Pelatihan Identifikasi Tingkat Kerusakan dan Upaya Perbaikan Infrastruktur Pasca Gempa di Desa Sambik Bangkol Kec. Gangga Kab. Lombok Utara	Internal Perguruan Tinggi	
2.	2019	Penyuluhan Tentang Pembuatan Tangki Septik Sehat di Dusun Lebah Sari Desa Pemenang Barat Kecamatan Pemenang Kabupaten Lombok Utara	Internal Perguruan Tinggi	
3.	2018	Pelatihan Rekayasa Gempa Untuk Praktisi Muda Dalam Bidang Konstruksi Teknik Sipil Di Kota Mataram	Internal Perguruan Tinggi	
4.	2018	Penyuluhan Lingkungan bersih dengan pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse & Recycle) di Desa Sisik Kabupaten Lombok Tengah	Internal Perguruan Tinggi	
5.	2017	Penyuluhan Tentang Abrasi Pemasangan Patok Referensi Peningkatan Abrasi Pantai Kuranji Desa Kuranji Kabupaten Lombok Barat	Internal Perguruan Tinggi	
6.	2017	Aplikasi Sumur Resapan Untuk Penanggulangan Banjir di Kelurahan Mandalika Kecamatan Sandubaya Kota Mataram	Internal Perguruan Tinggi	
7.	2017	Pengenalan Teknologi Struktur Tahan Gempa Dengan Pemasangan Kawat Baja Diagonal Pada Portal di Kelurahan Sekarteja Kecamatan Selong Kabupaten Lombok Timur	Internal Perguruan Tinggi	
8.	2017	Aplikasi Sumur Resapan untuk Penanggulangan Banjir di Kelurahan Mandalika, Kecamatan Sandubaya Kota Mataram	Internal Perguruan Tinggi	
9.	2016	Identifikasi Kerentanan Terhadap Gempa Bangunan Sekolah Dasar Di Kecamatan Ampenan, Kota Mataram	Internal Perguruan Tinggi	

10.	2013	Alih Teknologi Kolom Pracetak untuk Perumahan Sederhana Melalui Diversifikasi Produk Usaha Industri Kecil Bahan BAngunan di Batu Layar Lombok Barat	Internal Perguruan Tinggi	
-----	------	---	---------------------------	--

F. Publikasi Artikel Ilmiah

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal/Proceeding	Vol./No./Tahun
1.	Effectiveness of vibratory added mixing concrete with heating-grinding recycled coarse aggregate	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 847 (2021) 012004	doi:10.1088/1755-1315/847/1/012004
2.	Evaluasi Kinerja Pengelolaan Persampahan Kota Gerung	Media Bina Ilmiah Sinta 4	Vol.16 No.1 Agustus 2021
3.	Effect of polypropylene fibers on unrestrained early age shrinkage of concrete and long-term performance subjected to fire	ICST	2021
4.	Flexural Stiffness of Normal and Sandwich Reinforced Concrete Beam Exposed to Fire Under Fixed Loading	International Review of Civil Engineering (IRECE)	11 (1), 36-44, 2020
5.	The study of ultrasonic pulse velocity on plain and reinforced damaged concrete	MATEC Web of Conferences	195/02026/2018
6.	Application of NDT apparatus for possible use as structural health	MATEC Web of Conferences	195/02035/2018

	monitoring of concrete building in the field		
7.	Experimental study of accelerating early age concrete strength under elevated temperature, steaming, and chemical admixture addition of normal and high strength concrete	MATEC Web of Conferences	195/01025/2018
8.	Application of SCC (Self Compacting Concrete) on the Joint of Beam-Columns Cause of Vertical Loads	International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) I	Volume – 03, Issue – 01, January 2018, PP – 61-71
9.	Improving of Recycled Aggregate Quality by Thermal-mechanical-chemical Process	Procedia Engineering	171/2017
10.	Reliability Study of Hospital Building in Mataram City Against Fire Hazard	International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)	Volume 8, Issue 12, December 2017, pp. 961–968
11.	Structural Behaviour of Steel Reinforced Sandwich Concrete Beam with Pumice Lightweight Concrete Core	Applied Mechanics and Materials	845/2016 Doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.845.158
12.	Flexural Behavior of Steel Reinforced Lightweight Concrete Slab with Bamboo Permanent Formworks	Procedia Engineering	125, 865-872/2015
13.	Evaluation of High Grade Recycled Coarse Aggregate Concrete Quality	Applied Mechanics and Materials	Vol. 776/2015 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.776.53

	Using Non-Destructive Testing Technique		
14.	Hybrid Precast Concrete Column and Sandwich Concrete Beam under Static Loading	Procedia Engineering, available online at ELSEVIER www.sciencedirect.com	Vol. 54/Tahun 2013. pp. 286-298

G. Pemakalah Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	4 th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering (ICRMCE)	Application of NDT apparatus for possible use as structural health monitoring of concrete building in the field	11-12 Juli 2018, Solo Baru
2	The 3 rd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials	Improving of Recycled Aggregate Quality by Thermal-Mechanical-Chemical Process	5-7 September 2016, Bali
3	3 rd International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering (ICRMCE)	Sisal Fiber as Steel Bar Replacement of Lightweight Concrete under Flexural Loading	19-21 November 2015, Solo
4	The 5 th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum	Flexural Behaviour of Steel Reinforced Lightweight Concrete Slab with Bamboo Permanent Formworks	15-18 September 2015, Petra Christian University, Surabaya
5.	The 1 st International Conference on Infrastructure Development	Properties of Fibrous Lightweight Concrete of Agave Sisalana	1-3 November 2013, Solo, Magister of Civil Engineering Postgraduate Program, UMS
6.	The 1 st International Conference on Infrastructure Development	Sandwich Concrete Panel Reinforced with Sisal Fiber Mesh Construction System	1-3 November 2013, Solo, Magister of Civil Engineering Postgraduate Program, UMS

H. Penghargaan yang Diperoleh

No.	Uraian	Tahun
1	Penyaji Terbaik, Seminar Hasil Penelitian Ristekdikti	2012
1	Penyaji Poster Terbaik, Seminar Hasil Penelitian Ristekdikti	2014
2	Pembicara dalam Seminar Munas ATAKI (Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Indonesia)	2016
3	Penghargaan sebagai Reviewer International Journal terindeks Scopus (Journal of Engineering Science and Technology)	2016
4	HKI	2019

Mataram, Oktober 2021



Prof. Akmaluddin, ST., MSc.(Eng.), Ph.D