

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap dan gelar	Dr. I Wayan Yasa, ST., MT
2	Jenis Kelamin	(L)
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIDN	0018096802
5	Alamat E-mail	yasaiwayan68@unram.ac.id
6	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Sipil, Fak. Teknik, UNRAM Jl. Majapahit No. 62, Mataram
7	Nomor Telepon/Faks	0370-636126
8	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 > 50 orang; S-2 = 7 orang; S-3 = 0 orang
9	Website pribadi	-
10	Bidang Keahlian	Teknik Sipil Sumberdaya Air
11	Research Interest	Sumberdaya Air, Hidrologi, Irigasi, Iklim

B. Riwayat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	Universitas Gadjah Mada	Universitas Brawijaya
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil	Teknik Sipil
Tahun Masuk-Lulus	1995	2001	2018
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Perencanaan Spilway Bendungan Pengga Berdasarkan Debit Banjir Maksimum yang Terjadi	Beberapa Pola Jaringan Stasiun Hujan dan Impilasinya Pada Ketelitian Analisis	Model Indek Kekeringan Hidrologi Berdasarkan Volumetrik Waduk
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Morisco, Ph.D Ir Krisna Wahyujati	Prof. Dr. Ir. Sri Harto Br., Dipl.He	Prof. Dr. Ir. Moh. Bisri, MS Ir. Solichin, MT., Ph.D Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS

C. Keanggotaan Asosiasi Profesi/Keahlian

No	Asosiasi Profesi	Posisi	Tahun
1	HATHI	Pengembangan Organisasi dan Hubungan Antara Forum	2021
2	PII	Bidang Kontruksi	2019

D. Pengalaman Pengajaran

No	Mata Kuliah (SKS)	SKS	Jenjang	Perguruan Tinggi	Tahun
1	Manajemen Sumberdaya Air Terpadu	3	S2	Univeritas Mataram	2019-sekarang
2	Rekayasa Pengambilan Keputusan	3	S2	Univeritas Mataram	2019-sekarang
3	Pengembangan Sumberdaya Air	2	S1	Univeritas Mataram	2019-sekarang
4	Hidrologi Terapan	2	S1	Univeritas Mataram	2019-sekarang
5	Irigasi Lahan Kering	2	S1	Univeritas Mataram	2019-sekarang
6	Perancangan Bangunan Air	2	S1	Univeritas Mataram	2019-sekarang
7	Mitigasi dan Adaptasi Bencana	2	S1	Univeritas Mataram	2019-sekarang

E. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	2015	Pengaruh Penyulingan Air Tanah Terhadap Konfigurasi Aquifer Di Gili Trawangan	PNBP Unram
2	2018	Penelitian Hibah Doktor, Pengembangan Model Indek Kekeringan Hidrologi Berdasarkan Volumetrik Waduk	Kemernristek Dikti
3	2019	Pola dan Kecenderungan Kekeringan di Pulau Lombok	PNBP Unram
4	2019	Kegempaan Pulau Lombok 2018 dan Pengaruhnya Pada Infrastruktur, Studi Kasus Bendungan Pandan Duri Kabupaten Lombok Timur	PNBP Unram
5	2020	Pola Sebaran Daerah Irigasi Terdampak Kekeringan Di Daerah Irigasi Perimetri Bendungan Batujai (PTM 2020)	Kemendikbud
6.	2020	Model Karakteristik Indek Kekeringan Hidrologi Pada Beberapa Daerah Irigasi Di Wilayah Zona Musim (Zom) Di Pulau Lombok (PTM 2020)	Kemendikbud
7.	2021	Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Karakteristik Hujan dan Dampaknya Terhadap Bencana di Pulau Lombok	PNBP Unram

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana
1	2012	Penyuluhan pengembangan sistem irigasi partisipatif di kabupaten Lombok Tengah	SPP/DPP Universitas Mataram
2	2013	Penyuluhan pembangunan rumah layak huni komponen bambu di Kabupaten Lombok Utara	SPP/DPP Universitas Mataram
3	2013	Aplikasi pemanfaatan sumur resapan air hujan sebagai upaya mengatasi banjir dan konservasi air tanah di Kel. Dasan Agung Baru Kota Mataram	BOPTN Universitas Mataram
4	2014	Pengembangan sumur resapan air hujan sebagai upaya mengatasi banjir dan konservasi air tanah di Kel. Dasan Agung Baru Kota Mataram	BOPTN Universitas Mataram
5	2015	Penyuluhan tentang tata letak (pola) perkerasan paving blok dan sumur resapan air hujan di Kel. Dasan Agung Baru Kota Mataram	SPP/DPP Universitas Mataram
6.	2019	Pelatihan Identifikasi Tingkat Kerusakan Dan Upaya Perbaikan Infrastruktur Pasca Gempa di Sambik Bangkol Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara	DIPA BLU Universitas Mataram
7	2019	Sosialisasi Bersahabat Dengan Bencana Alam Gempa Bumi Dan Tsunami di Desa Pemenang Barat Kecamatan Pemenang Kabupaten Lombok Utara	DIPA BLU Universitas Mataram
8	2020	Sosialisasi Pembuatan Jaringan Pipa Irigasi Tetes, Di Desa Tumpak Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah	DIPA BLU Universitas Mataram
9	2020	Simulasi Jalur Evakuasi Dan Pelatihan Identifikasi Tingkat Kerusakan Bangunan Pasca Bencana Gempa dan Bencana Kebakaran SMAK Kusuma Cakranegara, Mataram	DIPA BLU Universitas Mataram
10	2021	Pembuatan Jaringan Irigasi Tetes di Desa Mertak Tombok Kecamatan Praya Kabupaten Lombok Tengah	PNBP Universitas Mataram

G. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Hydrological drought index based on reservoir capacity – Case study of Batujai dam in Lombok Island, West Nusa Tenggara, Indonesia	Journal Of Water And Land Development,	No. 38 (VII–IX), 2018

2	Model Runtut waktu untuk Peramalan Indeks Kekeringan Daerah Lombok Utara	Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan	Vol. 5 No.2 pp:123-132 , Desember 2019,
3	El-nino effect on reservoir volumetric (A case study of the Batujai Dam on the island of Lombok)	Civil and Environmental Science Journal	Vol. II, No. 02, pp. 076-083, 2019
4	Pelatihan Identifikasi Tingkat Kerusakan dan Upaya Perbaikan Infrastruktur Pasca Gempa di Desa Sambik Bangkol Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara	Pepadu	1 (1), 243 – 249, 2019
5	Characteristics and return period of hydrological drought base on reservoir capacity reliability: case study of Mamak Dam in Sumbawa Island, West Nusa Tenggara, Indonesia	Int. J. Hydrology Science and Technology,	Vol. X, No. 6, 2020,
6	El-Nino effect on reservoir capacity reliability: Case study of Sumi dam, Sumbawa Island, Indonesia	Journal Of Water And Land Development,	No. 44 (I–III): 1–7 2020
7	Optimization Mode The Pipe Diameter in The Drinking Water Distribution Network Using Multi-Objective Genetic Olgaritham	Journal Of Water And Land Development,	2020
8	Koefisien Limpasan Permukaan Pada Permukaan Paving Block Berpori	Ganecswara	Vol. 14, No. 1, Maret 2020
9	Model Eksperimental Limpasan Permukaan Pada Perkerasan <i>Paving Block</i> Dengan Penambahan Rumput Antar <i>Paving</i>	Paduraksa	Volume 9 Nomor 1, Juni 2020
10	Evaluasi Rasionalisasi Stasiun Hujan Metode Kagan Rodda dengan Mempertimbangkan Kriteria Penentuan Lokasi Pembangunan Stasiun Hujan	Jurnal Teknik Pengairan	12(1) , 49 – 60, 2021

H. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference On Science And Technology (The 2 nd ICST	El-Nino Characteristics Based On Reservoir Volumetric	Universitas Mataram
2	The Young Scientiest International Conference of Water Resources Development and Enviromental Protection,	El-Nino Effect On Reservoir Volumetric	Universitas Brawijaya

3	The 2nd International Conference on Environmental Sciences (ICES)	The Effect of El-Nino on Drought Distribution Patterns in the Irrigation Area of Batujai Dam	Universitas Negeri Padang
4.	Unhas International Conference on Agriculture Technology	Experimental Model To Increase Water Holding Capacity In Dry Land Irrigation	Universitas Hasanudin

I. Publikasi Buku

No	Judul Buku	Penerbit	Edisi, Tahun
1	Agroklimatologi	Yayasan Kita Menulis	1, 2021
2	Mitigasi dan Manajemen Bencana	Yayasan Kita Menulis	1, 2021
3	Sistem Irigasi dan Bangunan Air	Yayasan Kita Menulis	1, 2021

J. Hak Paten

No	Judul Paten	No Paten	Tahun
1			
2			

K. Pengalaman Profesional

No	Posisi (Jabatan)	Nama Perusahaan	Tahun
1	Tim Ahli Penyusunan Draf Planning Unit Sumberdaya Air Provinsi NTB (KIMPRASWIL PROV. NTB)	Dinas Kimpraswil Provinsi NTB	2006
2	Tim Ahli Penyusunan Perda Irigasi Provinsi Nusa Tenggara Barat	Bappeda Provinsi NTB	2008
3.	Tim Ahli Rasionalisasi Jaringan Hidrologi di Prov. NTB	Balai Informasi Sumberdaya Air NTB	2009
4	Tim Ahli Kaji Banjir Kab. Lombok Barat	Dinas PUPR Kab. Lombok Barat	2010 - 2015
5	Tim Penyusunan Data Base Sarana dan Prasarana Kesehatan di Kab. Lombok Utara	Bappeda Kab. Lombok Utara	2011
6	Tim independen Identifikasi Pembangunan jaringan drainase Kota Mataram	Polda NTB – Dinas PU Kota Mataram	2012
7	Bimbingan Teknis Pelaksanaan Pembangunan Sekolah secara partisipatif di Provinsi Nusa Tenggara Barat	Dirjen Pendidikan DSMP	2013