

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap dan gelar	Ir. I Dewa Gede Jaya Negara,ST.,MT
2	Jenis Kelamin	(L)
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIDN	0024066902
5	Alamat E-mail	jayanegara@unram.ac.id
6	Alamat Kantor	Jl Majapahit No. 62 mataram
7	Nomor Telepon/Faks	0370-636126/0370-636523
8	Lulusan yang Telah Dihasilkan	80
9	Website pribadi	-
10	Bidang Keahlian	Hidro
11	Research Interest	Rekayasa Sungai dan Kualitas air

B. Riwayat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	Universitas Gadjah Mada	
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil	
Tahun Masuk-Lulus	1987-1995	1997-2000	
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Perancangan Jaringan Drainase Kampus Universitas Mataram	Pengaruh Variasi Belokan Terhadap Pembentukan Konfigurasi Dasar	
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir.Morisco.,Ph.D	Dr. Bambang Agus Kironoto	

C. Keanggotaan Asosiasi Profesi/Keahlian

No	Asosiasi Profesi	Posisi	Tahun
1	PII	Anggota	2020
2			

D. Pengalaman Pengajaran

No	Mata Kuliah (SKS)	SKS	Jenjang	Perguruan Tinggi	Tahun
1	PSDA	2	S1	Unram	2002-2005
	PSDAT	2	S1	Unram	2006-2008
2	Hidrolika I	2	S1	Unram	2002-2015
3	Hidrolika II	2	S1	Unram	2003-2015

4	Hidrolika dasar	2	S1	Unram	2016-skrng
5	Hidrolika saluran Terbuka	2	S1	Unram	2016-skrng
6	Teknik Sungai	2	S1	Unram	2005- skrg
7	Bendungan	2	S1	Unram	2014-2017
8	Irigasi	2	S1	Unram	2008
9	Irigasi Lahan Kering	2	S1	Unram	2013- skrg
10	Drainase	2	S1	Unram	2013- skrg
11	Perancangan Bangunan Irigasi	2	S1	Unram	2018-skrng

E. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	2015	Analisis Rancang Bangun Sistem Irigasi Hemat Air Terpadu Berbasis Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT) Pada Lahan Kering Tanah Bergradasi halus Di Pringgabaya kabupaten Lombok Timur	Hibah Bersaing-DIKTI
2	2015	Analisis Kemampuan Peresapan Limpasan Air Hujan Pada Model Embung Lahan Diagonal Terhadap Gradasi Lapisan Tanah Di Lahan Kritis	DPP/SPP-UNRAM
3	2016	Analisis Rancang Bangun Sistem Irigasi Hemat Air Terpadu Berbasis Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT) Pada Lahan Kering Tanah Bergradasi halus Di Pringgabaya kabupaten Lombok Timur	Hibah Bersaing-DIKTI
4	2016	Analisis Kemampuan Peresapan Limpasan Air Hujan Pada Model Embung Lahan Pada Lahan Kritis Terasering	DPP/SPP-UNRAM
5	2017	Prilaku Banjir Sekitar Pilar Jembatan	PNBP/BLU
6	2017	Kerjasama Pengembangan Sistem irigasi Tetes di Kabupaten Lombok Utara	PEMBDA KLU
7	2018	Massey University:Survey dan Investigasi Pada Lahan Pertanian Hortikultura dengan Sistem Irigasi Tertutup di Kabupaten Lombok Utara.	PEMBDA KLU
8	2018	Zonation and analysis of drainage net work capacity for Better Flood control in The Unus Drainage System At Mataram City	PNBP-UNRAM
9	2019	Pola dan Kecenderungan Kekeringan Di Pulau Lombok,”	PNBP-UNRAM
10	2020	Kondisi Garis Pantai Tanjung Karang Paska Pembangunan Pemecah Gelombang PLTD Ampenan	PNBP-UNRAM

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana
1	2014	Penyuluhan Tentang Penataan Drainase Dan Sumur Resapan Air Hujan Di Dusun Lendanguar Desa Kedaro, Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat.	DPP/SPP-Unram
2	2015	Penyuluhan Tentang Tata Cara Penataan Drainase Rumah Tangga dan Lingkungan, Di Dusun Montong Are RT 06 Kelurahan Mandalika, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram	DPP/SPP-Unram
3	2016	Penyuluhan Tentang Cara Pembuatan Irigasi Tetes pada Siswa dan Warga Sekolah Di Sekolah Dwijendra Kota Mataram	PNBP/BLU
4	2016	Pelatihan Irigasi <i>Tetes dan Irigasi Lep Pipa</i> pada Petani Lahan Kering Di Dusun Arungan Bali Desa Akar-Akar, Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara.	BOPTN
5	2017	Penyuluhan dan Pelatihan Tentang Pembuatan Sistem Irigasi Leb Pipa Pada Jaringan Irigasi Air Tanah Dalam Di Dusun Arungan Bali Desa Akar Akar Kabupaten Lombok Utara.	PNBP/BLU
6	2017	Pelatihan Dan Pengembangan Sistem Irigasi Tetes Pada Petani Pepaya California Di Dusun Tampes Desa Selengen, Kecamatan Kayangan, Kabupaten Lombok Utara.	BOPTN
7	2018	Penyuluhan Tentang Pemeliharaan dan Perbaikan Jaringan Irigasi Tetes Pada Masyarakat Tani Lahan Kering Di Dusun Sambik Rindang Desa Salut Kabupaten Lombok Utara.	PNBP
8	2019	Penyuluhan Tentang Cara Pembuatan Embung Lahan untuk Peresapan Limpasan Hujan pada Petak Lahan Kering di Dusun Sambik Rindang Desa Salut Kabupaten Lombok Utara	MANDIRI
9	2020	Penyuluhan Tentang Cara Pembuatan Bio Pori untuk Pengendalian Banjir di Perumahan BTN Pengsong Indah Desa Perampuan Kec. Labuapi Kabupaten Lombok Barat	PNBP/BLU

G. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Analisis Sistim Irigasi Tetes Terpadu Pada Lahan Kering Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur	Spektrum Sipil Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik	Vol.1. No 2, Maret 2014,Mataram.
2	Karakteristik Perubahan Lengan tanah Pada Pemberian irigasi Tetes Pipa Pvc di Lahan Kering Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur	Spektrum Sipil Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik	Vol.1. No 2, September 2014,Mataram
3	Karakteristik Kinerja irigasi Sprinkler Mini Pada Lahan Kering Pringgabaya Utara Kabupaten Lombok Timur	Spektrum Sipil Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik	Vol.2. No 1, Maret 2015,Mataram
4	Analisis Rancang Bangun Sistem Irigasi Hemat Air Terpadu Berbasis Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT) Pada Lahan Kering Tanah Bergradasi Halus Di Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur ”	Spektrum Sipil Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Sipil,	Vo.3 No 1, 2016 Mataram
5	Analisis Model penampungan Limpasan Hujan Dengan Embung Lahan (EL) pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Kritis Terasing	Spektrum Sipil Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Sipil,	Vo.3 No 1, 2018 Mataram
6	Upaya Teknik Irigasi Leb Pipa Untuk Peningkatan Efisiensi Air Tanah Untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Lahan Kering pasiran	Seminar Nasional Sainteks	2018, Mataram
7	Model Runtut untuk Peramalan Indeks Kekeringan di Pulau Lombok	Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan .LPPM	2019, Mataram
8	Analisis Kebutuhan Air Tanaman Dengan Metode Caoli Pada Tanaman Tomat dengn Irigasi Tetes di lahan Kering Lombok Utara,”.	Jurnal Ganecswara	Vol. 14, No 1: 419-425, ISSN 1978-0125(Print), ISSN 2615-116(Online) Maret 2020. Mataram

9	Evaluasi Penentuan Kawasan Lindung Kota Mataram dalam Perannya Sebagai Kawasan Peresapan Air	Jurnal Arsitek, Planologo dan Teknik Sipil	Vol.1 No.1.ISSN2776-4621, April 2021
10	KESERAGAMAN DAN PANCARAN IRIGASI PIPA PERFORASI PADA BERBAGAI KEMIRINGAN PIPA TRANSMISI	PADURAKSA	Vol 10. No 1, Juni 2021 P-ISSN: 2303-2693 E-ISSN: 2581-2939
12	Karakteristik Infiltrasi dan Potensi Irigasi di Lahan Kering Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara.	Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan	Vol. 7 No.1 pp:134-145, Juni, 2021
13	ANALISIS BESAR KOEFISIEN GESEKAN DAN ANGKA REYNOLDS TERHADAP VARIASI KEMIRINGAN PIPA TRANSMISI JARINGAN IRIGASI TETES PVC DRIPLINE	Jurnal Ganec Swara	Vol. 15, No.2, September 2021 ISSN 1978-0125 (Print); ISSN 2615-8116 (Online)
14	Effects of transmission pipe slope on PVC pipe drip irrigation flow.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 871 012036, Oct 2021.

H. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Senapati 2015	Analisis Rancang Bangun Sistem Irigasi Hemat Air Terpadu Berbasis Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT) Pada Lahan Kering Tanah Bergradasi Halus Di Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur	September 2015 di PoliTeknik Negeri Bali di Jimbaran, Bali
2	Seminar Nasional 2016	Analisis Rancang Bangun Sistem Irigasi Hemat Air Terpadu Berbasis Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT) Pada Lahan Kering Tanah Bergradasi Halus Di Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur	Nopember 2016 Di sekolah Vokasi UGM di Yogyakarta

3	Seminar Nasional SAINTEK 1	Upaya Teknik Irigasi Leb Pipa Untuk Peningkatan Efisiensi Air Tanah Untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Lahan Kering pasiran	27 Oktober 2018 Di Lombok Plaza Mataram
4	Seminar Nasional Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyuluhan dan Pelatihan Tentang Pembuatan Sistem Irigasi Leb Pipa pada Jaringan Irigasi Air Tanah dalam di Dusun Arungan Bali Desa Akar Akar Kabupaten Lombok Utara.	26 September 2019 di Hotel Grand Legi Mataram
5	The 1 st Annual Conference on Science Education and Technology (ACSET) 2020	Performance Test Of Meganet 24D Netafim Mini Sprinkler Irrigation System on Discharge Variation for Urban Agricultural Applications	26- 27 Oktober 2020 FKIP Unram
6	The 5 th International Conference on Science and Technology (ICST) 2020	True drip irrigation performance on discharge variation and distance of lateral pipes	14 Desember 2020 LPPM Unram
7	Seminar Saintek 2020	Analisis Pengaruh Variasi Debit dan Jarak <i>Sprinkler</i> Mini Terhadap Keseragaman dan Radius Basahan Irigasi	9 November 2020 LPPM Unram
8	Seminar Nasional PEPADU 2020	Penyuluhan Tentang Cara Pembuatan Media Biopori Untuk Pengendalian Banjir Di Perumahan BTN Pengsong Indah Desa Perampuan Kecamatan Labuapi Kabupaten Lombok Barat	Desember 2020, LPPM Unram
9	THE 2ND INTERNATIONAL SEMINAR ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ISCEE) 2021	“ANALYSIS OF THE EFFECT OF TRANSMISSION PIPE SLOPE TO PVC PIPE DRIP IRRIGATION FLOW”	September 6th – 8th, 2021. IPB University, Bogor
10	“5 th Internasional Conference on Rehabilitations and Maintenance in Civil	Analysis of Leb Irrigation Patterns of Pipe System in Sorghum Plants in Sand Dry Lands Akar Akar Village”	8- 9 Juli 2021 UNS, Surakarta

	Engineering (“5 th ICRMCE”)		
--	---	--	--

I. Publikasi Buku

No	Judul Buku	Penerbit	Edisi, Tahun
1			
2			

J. Hak Paten

No	Judul Paten	No Paten	Tahun
1			
2			

K. Pengalaman Profesional

No	Posisi (Jabatan)	Nama Perusahaan	Tahun
1	Ahli Hidrogeologi	CV. Bina Cipta Sasana	2005
2	Konsultan Lapangan	PT.Adi Cipta	2004-2005
3	Konsultan Lapangan	PT.Pramatana	2005-2006
5	Konsultan Lapangan	PT.Pramatana	2007-2008
6	Konsultan Lapangan	PT. Adi Cipta	2009
7	Konsultan Lapangan	PT. Pramataana	2011