

CURICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	MUH. BAGUS BUDIANTO, ST., MT.
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIDN	0006127003
5	E-mail	mbagusbudianto@unram.ac.id
6	Alamat Kantor	Jl. Majapahit No. 62 Mataram
7	Nomor Telepon/Faks	Telp. 0370-636126 Fax. 0370-636523
8	Lulusan yang telah Dihasilkan	S-1 = 155 orang ; S-2 = - orang ; S-3 = - orang
9	Mata kuliah yang Diampu	1. Hidrologi
		2. Hidrologi Terapan
		3. Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu (PSDAT)
		4. Statistika dan Probabilitas
		5. Teknik Bendungan
		6. Metode Numerik

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Brawijaya	Universitas Gadjah Mada	-
Bidang Ilmu	Teknik Pengairan	Teknik Sipil	
Tahun Masuk-Lulus	1990 – 1996	1997 – 2001	
Judul Skripsi/Tesis/Desertasi	Studi Perencanaan Pusat Listrik Tenaga Minihidro (PLTM) pada Bendungan Tugu Trenggalek	Uji Reabilitas Cara-cara Perkiraan Data yang Hilang dan Berbagai Kemungkinan Perbaikannya	
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Suherman	Prof. Dr. Ir. Sri Harto Br., Dipl.H.	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Penalaran	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2012	Optimasi Pemanfaatan Sumber Daya Air pada Daerah Aliran Sungai Jangkak	DPP/SPP Unram	5
2	2013	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Sumberdaya Air serta Implikasinya pada Pergeseran Sistem Pola Tanam di Pulau Lombok Tahap=I	Dikti	18,5

3	2014	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Sumberdaya Air serta Implikasinya pada Pergeseran Sistem Pola Tanam di Pulau Lombok Tahap-II	Dikti	22,5
4	2015	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Sumberdaya Air serta Implikasinya pada Pergeseran Sistem Pola Tanam di Pulau Lombok Tahap-III	Dikti	88,5
5	2016	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Sumberdaya Air serta Implikasinya pada Pergeseran Sistem Pola Tanam di Pulau Lombok Tahap-IV	Dikti	75
6	2017	Perilaku Air Banjir pada Konstruksi Jembatan Studi Kasus Banjir Bima Tahun 2016	PNBP Unram	10,0
7	2017	Pengembangan Model Kekeringan sebagai Strategi Adaptasi Perubahan Iklim dan Antisipasi Dini Bencana Kekeringan di Pulau Lombok	Dikti	53,5
8	2018	Model Optimasi Sistem Sumber Daya Air Real-Time Terpadu dengan Memanfaatkan Informasi Prakiraan Cuaca	PNBP Unram	10,0
9	2018	Pengembangan Model Kekeringan sebagai Strategi Adaptasi Perubahan Iklim dan Antisipasi Dini Bencana Kekeringan di Pulau Lombok Tahun ke-2	Dikti	50,0
10	2019	Model Analisis Deret Waktu untuk Peramalan Debit Sungai Jangkok	Mandiri	10,0
11	2020	Model Irigasi Hemat Air dan Konvensional pada Padi Sawah	PNBP Unram	10,0
12	2021	Dampak Perubahan Tata Guna Lahan dan Implikasinya terhadap Besaran Debit Banjir pada Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Mandalika	PNBP Unram	10,0

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Penalaran	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2012	Penyuluhan tentang Pengelolaan Irigasi Berbasis Partisipasi Masyarakat di Desa Pesanggrahan Kecamatan Montong Gading Kabupaten Lombok Timur	DPP/SPP Unram	1
2	2013	Penyuluhan Aplikasi Teknologi Biopori untuk Konservasi Tanah dan Air serta Penanggulangan Sampah di Kelurahan Gomong Kecamatan Selaparang Mataram	PNBP Unram	1,25

3	2014	Penyuluhan tentang Menumbuhkan Kesadaran dan Budaya Hemat Air sejak Usia Dini di Kelurahan Ampenan Tengah Kecamatan Ampenan Kota Mataram	PNBP Unram	1,5
4	2015	Penyuluhan Irigasi Lahan Kering di Dusun Bentek Desa Pemenang Barat Kecamatan Pemenang Kabupaten Lombok Utara	PNBP Unram	1,5
5	2016	Penyuluhan Pembuatan Biopori untuk Membuat Kompos dengan Memanfaatkan Lahan Sekitar Rumah di Desa Lembah Sari Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat	PNBP Unram	2,5
6	2017	Pemanfaatan Sampah Organik untuk Pupuk Kompos dengan Menggunakan Lubang Biopori di Desa Montong Baan Selatan Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur	BLU Unram	5
7	2018	Penyuluhan Pemanfaatan Sampah Organik untuk Pupuk Kompos dengan Menggunakan Lubang Biopori di Kelurahan Salagalas Kecamatan Sandubaya Kota Mataram	PNBP Unram	5
8	2018	Pengelolaan Kali Bersih Kawasan Hulu Bendung Jangkok untuk Menunjang Sektor Pariwisata di Lombok Barat	BOPTN Unram	7,5
9	2019	Sosialisasi Bersahabat dengan Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Desa Pemenang Barat Kecamatan Pemenang Kabupaten Lombok Utara	PBBP Unram	5
10	2020	Penataan kawasan Pantai Kuranji sebagai Destinasi Wisata di Desa Kuranji Dalam Labuapi Lombok Barat	PBBP Unram	9
11	2021	Pengembangan Potensi Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat Lokal di Desa Jelantik Kecamatan Jonggat Lombok Tengah	PBBP Unram	9

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Analisis Beberapa Metode Pengisian Data yang Hilang di Wilayah Sungai Pulau Lombok	Spektrum Sipil	Vol.2, No. 1, Maret 2015
2	Analisis Karakteristik Curah Hujan untuk Pendugaan Debit Puncak dengan Metode Rasional di Mataram	Spektrum Sipil	Vol. 2, No. 2, September 2015

3	Pengaruh Penyulingan Air Tanah terhadap Konfigurasi Aquifer di Gili Trawangan	Spektrum Sipil	Vol. 3, No. 1, Maret 2016
4	Analisis Indeks dan Sebaran Kekeringan Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index (SPI) dan Geographical Information System (GIS) di Pulau Lombok	Spektran	Vol. 5, No.2, Juli 2017
5	Model Runtut Waktu untuk Peramalan Indeks Kekeringan Kabupaten Lombok Utara	Jurnal Sain Teknologi dan Lingkungan	Vo. 5 No.2, Desember 2019
6	Indeks Kekeringan Hidrologi Berdasarkan Debit (Studi Kasus Daerah Aliran Sungai Sidutan)	Jurnal Spektrum	Vol. 7 No. 2, September 2020
7	Model Irigasi Hemat Air Perpaduan <i>System of Rice Intensification (SRI)</i> dengan <i>Alternate Wetting and Drying (AWD)</i> pada Padi Sawah	Jurnal Teknik Pengairan	Vol. 11 No. 2, Nopember 2020
8	Sosialisasi tentang Bersahabat dengan Bencana Alam Gempa Bumi di Desa Pemenang Barat	Jurnal Bakti Nusa	Vol. 2 No. 1 April 2021

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	KONTEKS-7	Optimasi Pemanfaatan Sumberdaya Air pada Daerah Aliran Sungai Jangkok	24-26 Oktober 2013 UNS Solo
2	KONTEKS-8	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Air di Pulau Lombok	16-17 Oktober 2014 Itenas Bandung
3	SNTT 2015	Analisis Beberapa Metode Sistem Irigasi Hemat Air untuk Padi Sawah sebagai Upaya Adaptasi terhadap Perubahan Iklim di Lombok Timur	14 Nopember 2015 Vokasi UGM Yogyakarta
4	SNTT 2016	Analisis Kombinasi Metode Sistem Irigasi Hemat Air (SRI dan AWD) untuk Padi Sawah sebagai Upaya Adaptasi terhadap Perubahan Iklim di Lombok Tengah	19 Nopember 2016, Vokasi UGM
5	5 th ACE Conference	Perbandingan Beberapa Indeks Kekeringan untuk Pulau Lombok	28 Nopember 2018, Universitas Andalas Padang
6	SEMSINA 2019	Analisis Indeks Kekeringan Metode Palmer Drought Seveirty Index (PDSI) dan Thornthwaite-Matter dengan Southern Oscillation Index (SOI) Studi Kasus di Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat	31 Oktober 2019, Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang

7	Seminar Nasional SAINTEK 2020	Perpaduan Model Irigasi Hemat Air AWD dan SRI pada Padi Sawah	9-10 Nopember 2020, Universitas Mataram
8	Seminar Pepadu 2020	Penataan Kawasan Pantai Kuranji sebagai Destinasi Wisata di Desa Kuranji Dalang Labuapi Kabupaten Lombok Barat	2-3 Desember 2020, Universitas Mataram

G. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Aplikasi Model Indeks Kekeringan Pulau Lombok	2018	Program komputer	000125407

Mataram, 3 Nopember 2021



Muh. Bagus Budianto, ST., MT.