

A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap	:	Dian Agustina, S.Si., M.Sc.
2. Jabatan Fungsional/TMT	:	Lektor/
3. Jabatan Struktural	:	-
4. NIP	:	
5. NIDN	:	
6. Tempat dan Tanggal Lahir	:	
7. Alamat Rumah	:	
8. Nomor Telepon/ HP	:	
9. Alamat Kantor	:	Prodi Statistika Jurusan Matematika FMIPA Universitas Bengkulu Jl. W.R.Supratman, Kandang Limun, Bengkulu
10. Nomor Telepon/ Faks	:	0736-53646/ 0736-20919
11. Alamat e-mail	:	dianagustina@unib.ac.id
12. Lulusan yang Telah Dihasilkan	:	6
13. Mata Kuliah yang Diampu	:	1. Kalkulus 1 2. Kalkulus 2 3. Metode Statistika 4. Logika dan Himpunan 5. Statistika Matematika 6. Analisis Survival 7. Pengantar Stokastik Terapan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
NamaPerguruanTinggi	Universitas Bengkulu	Universitas Gadjah Mada	
BidangIlmu	Matematika	Matematika	
TahunMasuk-Lulus	2002-2006	2010-2012	
JudulSkripsi/ Tesis/ Disertasi	Model Persamaan Struktural Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepuasan Kerja	Model Persamaan Struktural dengan Matriks Kovarian yang hampir Singular	
NamaPembimbing/ Promotor	Prof. Ir. Sigit Nugroho, M.Sc., Ph.D.	Prof. Drs. H. Subanar, Ph.D.	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2021	Karakteristik Kemiskinan Sebagai Upaya Untuk Mencapai Kesejahteraan Sosial di Provinsi Bengkulu	DIPA UNIB	Rp. 38.500.000,-

2	2021	Klasifikasi Kemiskinan di Provinsi Bengkulu Menggunakan Metode Pohon Klasifikasi Gabungan	DIPA UNIB	Rp. 14.000.000,-
3	2020	Model Penyebaran Kejadian Malaria di Provinsi Bengkulu dengan Pendekatan Spasial	PNBP FMIPA 2020	Rp. 11.000.000,-
4	2019	Permodelan Curah Hujan Provinsi Bengkulu Dengan <i>Generalized Space-Time Autoregressive (GSTAR)</i>	PNBP FMIPA 2019	Rp. 10.000.000,-
5	2018	Pemetaan Tingkat Kemiskinan di Wilayah Pesisir Kabupaten Mukomuko dengan Menggunakan Metode <i>Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction</i>		Rp. 10.000.000,-
6	2018	Model Kejadian Malaria di Kota Bengkulu Menggunakan <i>Spatial Autoregressive Poisson</i>	PNBP FMIPA 2018	Rp. 7.500.000,-
7	2017	Analisis Kejadian Gempa Bumi Dan Kearifan Lokal Masyarakat Setempat Terhadap Mitigasi Bencana Sebagai Upaya Penguatan Sistem Peringatan Dini (Studi Kasus : Propinsi Bengkulu dan Sekitarnya)	Produk Terapan Dikti	Rp. 55.321.000,-
8	2016	Pendugaan Tingkat Kemiskinan di Kabupaten Mukomuko Menggunakan <i>Small Area Estimation</i> dengan Pendekatan Regresi <i>Penalized Spline</i>	PNBP FMIPA 2016	Rp. 5.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2022	Pelatihan Numerasi di Smp N 07 Kota Bengkulu Sebagai Upaya Persiapan Asesmen Kompetensi Minimum	PNBP UNIB	Rp. 9.000.000,-
2	2021	Pendidikan Mitigasi Bencana Gempa Bumi atau Tsunami di SMPN 7 Kota Bengkulu Sebagai Sekolah Pada Zona Keterpaparan	PNBP MIPA	Rp. 6.500.000,-
3	2020	Pendampingan Survey Pemahaman Warga RT 39 RW 07 Kelurahan Pagar Dewa terhadap Pemanfaatan Disinfektan sebagai Upaya Pencegahan Penyebaran Covid 19	Mandiri	-
4	2020	Short Course Statistika Elementer Dengan Software SPSS Bagi Mahasiswa Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bengkulu	Mandiri	-
5	2019	Pelatihan Ms. Excel untuk pengolahan database kependudukan dan analisis deskriptifnya bagi perangkat desa di Pekik Nyaring	PNBP UNIB	Rp. 7.500.000,-

6	2019	Peningkatan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami Masyarakat Kecamatan Air Rami	DIPA UNIB	Rp. 15.000.000,-
7	2018	Peningkatan Kompetensi Siswa SMA Negeri 8 Kota Bengkulu dalam Bidang Olimpiade Matematika	PNBP FMIPA 2018	Rp. 4.000.000,-
8	2017	Upaya Peningkatan Kemampuan Matematika Siswa SMA Negeri 8 Kota Bengkulu Dalam Menghadapi Olimpiade Sains	PNBP UNIB	Rp. 5.000.000,-
9	2016	Pengenalan dan Pelatihan MAPLE bagi Siswa SMAN 8 Kota Bengkulu Guna Meningkatkan Pemahaman dan Hasil Belajar Matematika Siswa	PNBP UNIB	Rp. 5.000.000,-

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

Scopus ID : 57199191794

Google Scholar : <https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&pli=1&user=V-vbgMUAAAAJ>

SINTA ID : 6708551

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Analisis Jumlah Kasus Malaria di Wilayah Sumatera Menggunakan <i>Geographically Weighted Zeroinflated Poisson Regression*</i>	Indonesian Journal of Statistics and Its Applications (eISSN:2599-0802)	Vol 4 No 4 (2020), 638 - 648
2	<i>Estimating The Poverty level in the Coastal Areas of Mukomuko District Using Small area Estimations: Empirical Best Linier Unbiased Prediction Method</i>	<i>Proceedings the 1st Internasional Conference on Science and Technology</i>	DOI: 10.4108/eai.2-8-2019.2290477, January 2020
3	<i>Box-Jenkins Modelling to Forecast Monthly Rainfall in Bengkulu City and Accuracy Using MAPE</i>	<i>Proceedings the 2nd Internasional Conference on Science and Technology</i>	
4	Pemodelan Curah Hujan Bulanan di Kota Bengkulu dengan <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)</i>	Seminar Nasional Official Statistics	DOI: 10.34123/semnasoffstat.v2019i1.174, Mei 2020
5	Pendampingan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami Berbasis Pengetahuan Lokal pada Masyarakat Rentan Bencana di Kabupaten Mukomuko Bengkulu	Jurnal Engagement	Volume 4 Nomor 1, Mei 2020
6	<i>Poverty Modeling Of Regencies/Municipalities In The Island Of Sumatera</i>	Journal of Physics: Conference Series,	Volume 1188, The Sixth Seminar Nasional Pendidikan Matematika Universitas Ahmad

			Dahlan 2018 3 November 2018
7	<i>Poverty Mapping of the Coastal Areas Using Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction Method</i>	Journal of Physics: Conference Series,	Volume 1188, The Sixth Seminar Nasional Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan 2018 3 November 2018
8	<i>The Identification of Tsunami Height Correlation Model With Earthquake Parameters</i>	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science,	Volume 187, November 2018
9	<i>Level of Knowledge Coastal People on Earthquake and Tsunami Disasters Mitigation in Bengkulu, Indonesia</i>	<i>Internasional Asian Journal of Applied Science</i> , ISSN 2321-0893	Vol. 5/No.5/2017
10	Pengenalan dan Pelatihan <i>Maple</i> Guna Meningkatkan Hasil Belajar dan Pemahaman Matematika	Dharma Raflesia	Tahun XV, No 1, Juni 2017
11	Pemetaan Kemiskinan di Kabupaten Mukomuko Menggunakan Small Area Estimation dengan Pendekatan <i>Regresi Penalized Spline</i>	Matematika Integratif	Vol.12/No.2/2016

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

No .	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu Dan Tempat	
1	International Conference on Sciences and Applied Physics (ICSAP) 2022 di Universitas Bengkulu	Meramalkan Curah Hujan Ekstrem Maksimal Secara Spasial dengan Pendekatan Copula (Studi Kasus : Curah Hujan di 69 Pos Pengukuran Provinsi Bengkulu Tahun 2010-2019)	9-10 Sept 22	Bengkulu
2	Semirata Bidang MIPA BKS PTN Barat 2019 di Universitas Bengkulu	Model <i>Spatial Autoregressive Poisson</i> pada Jumlah Penderita Malaria di Propinsi Bengkulu	Jul-19	Bengkulu
3	Seminar Nasional Pendidikan Matematika Ahmad Dahlan (Sendikmad) 2018, Universitas Ahmad Dahlan	<i>Poverty Mapping of the Coastal Areas of Mukomuko District Using Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction Method</i>	3-4 Nov 2018	Yogyakarta
4	Semirata Bidang MIPA BKS PTN Barat 2016 di Universitas Sriwijaya	Analisis Faktor Konfirmatori pada Faktor yang Mempengaruhi Kepuasan Pengguna Lulusan Matematika UNIB	23-Mei-16	Palembang

5	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UNY 2015	Regresi Komponen Utama, Regresi Ridge, dan Regresi Akar Laten dalam Mengatasi Masalah Multikolinieritas	14-Nov-15	Yogyakarta
6	Seminar Nasional Matematika Unpar 2015	Analisis Statistika Deskriptif dalam Pemetaan Kemiskinan di Kota Bengkulu	19-Sep-15	Bandung

G. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Poster Penanggulangan <i>Imbalanced</i> Dataset dengan SMOTE pada Klasifikasi Kemiskinan Provinsi Bengkulu	2021	Poster	EC00202175604
2	Leaflet Kesiapsiagaan Menghadapi Gempa bumi dan Tsunami, Program Pengabdian Masyarakat Berbasis Riset FMIPA Universitas Bengkulu	2021	Leaflet	EC00202175351
3	Peta Pengelompokan Kecamatan Di Provinsi Berdasarkan Penyebaran Kejadian Malaria Dengan Pendekatan Spasial	2021	Peta	Nomor dan tanggal permohonan : EC00202105530, 9 Januari 2021
4	Peta Sebaran Persentase Keluarga Miskin Wilayah Pesisir Kabupaten Mukomuko Provinsi Bengkulu Tahun 2014 Dengan Menggunakan Metode <i>Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction</i>	2018	Peta	Nomor dan tanggal permohonan: EC00201856223, 28 November 2018

H. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian.

Bengkulu, 31 Maret 2022



(Dian Agustina)