

DAFTAR RIWAYAT HIDUP (CV)

A. Identitas Diri

1	Nama lengkap	Herlin Fransiska, S.Si., M.Si.
2	Jabatan Fungsional/TMT	Asisten Ahli/01 Maret 2020
3	Pangkat/Golongan	Penata Muda Tk. I/IIIb
4	NIP	
5	NIDN	
6	Tempat dan tanggal lahir	
7	Alamat Rumah	
8	Nomor HP	
9	Alamat kantor	Dekanat FMIPA, Jl. W.R. Supratman Kandang Limun Bengkulu
10	Nomor telepon/ Faks	-
11	E-mail	hfransiska@unib.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	-
13	Mata Kuliah yang di Ampu	1 Kalkulus 2 (Prodi Fisika) 2 Statistika Matematika I & II 3 Geometri Analitik 4 Biostatistika (Prodi Biologi) 5 Analisis Data Kategorik 6 Kalkulus III 7 Statistika (Prodi Agribisnis) 8 Analisis Deret Waktu 9 Aplikasi Komputer 10 Matematika Diskrit 11 Statistika Dasar (Prodi Fisika) 12 Kapita Selekta 1 13 Metode Statistika I dan II 14 Model Linier 15 Statistika Multivariat 16 eori Sampling dan Teknik Sampling

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bengkulu	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Matematika	Statistika
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2012-2014
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Kajian prosedur MANOVA pada RAL	Metode Dekomposisi Ensemble untuk Memprediksi Harga Beras DKI Jakarta
Nama Pembimbing/ Promotor	Prof. Sigit Nugroho, Ph.D Pepi Novianti, S.Si, M.Si	Prof. Hari Wijayanto Dr. Bagus Sartono, M.Si.

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Posisi	Pendanaan	
				Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2022	ANALISIS KEMAMPUAN NUMERASI SISWA SMP/MTs DALAM MENGHADAPI ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM SE-KOTA BENGKULU	Ketua	PNBP Unib	12
2	2022	OPTIMALISASI PEMETAAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN UNTUK MENGIDENTIFIKASI BENCANA DAN KEPERLUAN MITIGASI	Ketua	PNBP FMIPA	10
3	2021	Pemodelan Klasifikasi Curah Hujan dengan Metode Machine Learning	Anggota	PNBP FMIPA	10
4	2021	Klasifikasi Kemiskinan di Provinsi Bengkulu menggunakan Metode Pohon Klasifikasi Gabungan	Anggota	PNBP UNIB	14
5	2020	Model Penyebaran Kejadian Malaria Di Provinsi Bengkulu Dengan Pendekatan Spasial	Anggota	PNBP FMIPA	11
6	2020	Analisis Ketepatan Waktu Lulus Mahasiswa Dengan Menggunakan Essemble Tree	Anggota	PNBP FMIPA	11
7	2019	Pemodelan Curah Hujan Provinsi Bengkulu Dengan Generalized Space-Time Autoregressive	Ketua	PNBP FMIPA	10
8	2019	Estimasi dan Determinan Kemiskinan Di Provinsi Bengkulu dengan Quantile Regression	Ketua	RBA JURUSAN MATEMATIKA	5
9	2018	Analisis Keakuratan Peramalan Curah Hujan Bulanan Kota Bengkulu Dengan Kriteria MAPE	Ketua	PNBP FMIPA	10

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Posisi	Pendanaan	
				Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2022	Strategi Peningkatan Literasi Lingkungan Dengan Pendekatan Sains Dan Teknologi	Anggota	DRTPM DIKTI	47,033

		Masyarakat Bagi Siswa Sekolah Dasar di Wilayah Pesisir Kota Bengkulu			
2	2022	Pelatihan Numerasi di Smp N 07 Kota Bengkulu Sebagai Upaya Persiapan Asesmen Kompetensi Minimum	Ketua	PNBP UNIB (LPPM)	9
3	2021	Pendidikan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di SMPN 7 Kota Bengkulu sebagai Sekolah pada Zona Keterpaparan	Ketua	PNBP FMIPA	6.5
4	2020	Pendampingan Survey tentang Pemahaman Warga RT 39 RW 07 Kelurahan Pagar Dewa Terhadap Pemanfaatan Disinfektan Sebagai Upaya Pencegahan Penyebaran Covid-19	Anggota	Mandiri	-
5	2020	Pelatihan software SPSS untuk analisis data penelitian tindakan kelas.	Anggota	PNBP Unib	10
6	2019	Pelatihan Ms.Excel Untuk Pengelolaan Database Kependudukan Dan Analisis Deskriptifnya Bagi Perangkat Desa Di Pekik Nyaring	Anggota	PNBP UNIB	7.5
7	2019	Pelatihan Metodologi Penelitian dan Analisis Data Dengan Aplikasi Statistika Software SPSS Bagi Guru SMA	Anggota	RBA Prodi Statistika FMIPA UNIB	2,5
8	2018	Peningkatan Kompetensi Siswa SMA 8 Kota Bengkulu dalam Bidang Olimpiade Matematika	Anggota	PNBP UNIB	5

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

Scopus ID Author: 57202289283

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=LzVUJK4AAAAJ&hl=id&oi=ao>

Sinta ID: 6702855

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal, Tahun, Volume, No, Halaman	Jenis Artikel	Posisi Penulis
1	Pemanfaatan Limbah Buah Sebagai Pembuatan Pupuk Organik Cair Dalam Upaya Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Kelurahan	TRIBUTE: JOURNAL OF COMMUNITY SERVICES	Jurnal Tak terakreditasi	Anggota

	Kampung Pensiunan Pada Masa Pandemi Covid-19			
2	Klasifikasi Kemiskinan Di Provinsi Bengkulu Menggunakan Metode Pohon Klasifikasi Gabungan	Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik	Jurnal Sinta 2	Anggota
3	Pelatihan Spss Untuk Analisis Data Penelitian Tindakan Kelas	Jurnal Berdaya Mandiri	Jurnal Nasional	Anggota
4	Strategi Peningkatan Literasi Kebencanaan Dengan Pendekatan Sains Dan Teknologi Masyarakat Bagi Siswa Sekolah Dasar Di Wilayah Pesisir Kota Bengkulu	Jurnal Martabe Vol. 5 No. 10 Tahun 2022	Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 4	Anggota
5	Application Of Random Forest And Geographically Weighted Regression In Sumatra Life Expectancy	<i>AIP Conference Proceedings</i> , 2022, 2662, 020033	Prosiding Internasional Terindeks Scopus	Pertama Dan Co Aut
6	Students' Numerical Ability On Minimum Competency Assessment In Junior High School	International Journal of Trends in Mathematics Education Research	Jurnal Nasional	Anggota
7	Application Of Clustering Time Series On Rainfall Data (Case Study: Rain Station In Bengkulu Province)	<i>AIP Conference Proceedings</i> , 2023, 2720, 020004	Prosiding Internasional Terindeks Scopus	Anggota
8	Penanganan Imbalanced Dataset Dengan Pendekatan Ensemble Pada Klasifikasi Kemiskinan Provinsi Bengkulu	Seminar Nasional Matematika, Statistika dan Aplikasinya (SNMSA) Tahun 2023	Prosiding	Anggota
9	Pelatihan Pengelolaan Sampah Di SD Negeri 02 Kota Bengkulu Sebagai Upaya Peningkatan Literasi Lingkungan Bagi Siswa Sekolah Dasar	JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)	Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 4	Anggota
10	Clustering Provinces In Indonesia Based On Daily Covid-19 Cases	Journal Of Physics: Conference Series, 2021, Jilid 1863 Terbitan 1, Halaman 012015	Prosiding Internasional Terindeks Scopus	Ketua

11	Analisis Ketepatan Waktu Lulus Mahasiswa Dengan Menggunakan Bagging Cart	Jurnal Fibonacci, 2021, Vol 6,No.2, Hal. 155-166	Jurnal nasional terakreditasi S3	Anggota
12	Peramalan Curah Hujan Provinsi Bengkulu Dengan Generalized Space-Time Autoregressive	MUST: Journal of Mathematics Education, Science and Technology, 2020, Vol. 5, No. 2, Hal 130-142	Jurnal nasional terakreditasi S4	Ketua dan Koresponding
13	Penerapan Regresi Kuantil Pada Data Kemiskinan Bengkulu	Prosiding Seminar Nasional Official Statistics 2020,1, 1203-1208	Proseding nasional	Ketua dan Koresponding
14	Estimating the Poverty level in the Coastal Areas of Mukomuko District Using Small Area Estimation: Empirical Best Linear Unbiased Prediction Method	Proceedings of the 1st International Conference on Statistics and Analytics, 2019, 134-146	Proseding internasional	Anggota
15	Box-Jenkins Modelling to Forecast Monthly Rainfall in Bengkulu City And Accuracy using MAPE	Proceeding The 2nd International Conference on Science and Technology, 2019, 102-109	Proseding internasional	Ketua dan Koresponding
16	Poverty Modeling in Bengkulu Province using Geographically Weighted Logistic Regression	Proceeding The 2nd International Conference on Science and Technology, 140-149	Proseding internasional	Anggota
17	Permodelan Curah Hujan Bulanan Di Kota Bengkulu Dengan Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)	Prosiding Seminar Nasional Official Statistics, 2019, 390-395	Proseding nasional	Ketua dan Koresponding
18	Poverty Mapping of the Coastal Areas Using Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction Method.	Journal of Physics: Conference Series, Volume 1188, 1, Ser. 1188 012021	Proseding internasional terindeks scopus	Anggota
19	Upaya Peningkatan Kemampuan Matematika Siswa Sma Negeri 8 Kota Bengkulu Dalam Menghadapi Olimpiade Sains	Dharma Raflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS, 2018, 16 (1), 89-95	Jurnal nasional terakreditasi S4	Anggota

20	Internal Cluster Validation on Earthquake Data in the Province of Bengkulu	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2018, 335 (1), 012048	Proseding internasional terindeks scopus	Anggota
21	Analisis Ketahanan Pangan di Provinsi Bengkulu Berdasarkan Rasio Ketersediaan Beras dengan Menggunakan Regresi Bayesian	GRADIEN: Jurnal Ilmiah MIPA, 2017, 13 (1), 1216-1221	Jurnal Nasional	Anggota
22	Pengenalan Dan Pelatihan Maple Guna Meningkatkan Hasil Belajar Dan Pemahaman Matematika	Dharma Raflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS, 2017, 15 (1), 1-8	Jurnal nasional terakreditasi S4	Anggota

**F. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral dan Poster pada Pertemuan/
Seminar Ilmiah dalam 7 Tahun Terakhir**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah dan Keterangan Pembicara	Penyelenggara, Waktu Dan Tempat
1	Seminar Abdimas Indonesia (SAI) 2021/ Ikatan Akuntan Indonesia Wilayah Bengkulu (Zoom Meeting)/18-11-2021 (1)	Edukasi Mitigasi Bencana Gempa bumi dan Tsunami di Kota Bengkulu	Ikatan Akuntan Indonesia Wilayah Bengkulu/18-11-2021 (2)
2	Seminar Abdimas Indonesia (SAI) 2021/ Ikatan Akuntan Indonesia Wilayah Bengkulu (Zoom Meeting)/18-11-2021 (2)	Edukasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan Rumah sebagai Lahan Budikdamber guna Menunjang Perekonomian dan Memenuhi Kebutuhan Makanan	Ikatan Akuntan Indonesia Wilayah Bengkulu/18-11-2021 (2)
3	SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA (SNPM) TAHUN 2022/ Universitas PGRI Adi Buana Surabaya (Zoom)/11 Juni 2022	PENGELOMPOKKAN PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN STATISTIKA PENDIDIKAN SMA/SEDERAJAT TAHUN 2021	Universitas PGRI Adi Buana Surabaya/11 Juni 2022
4	International Conference on Statistics and Data Science 2021	Application of Random Forest and Geographically Weighted Regression in Sumatra Life Expectancy	IPB (Zoom Meeting)/22-23 September 2021
5	Seminar Nasional Official Statistics 2020	Penerapan Regresi Kuantil Pada Data Kemiskinan Bengkulu (Presenter)	STIS, 2020, Zoom
6	International Conference On Mahematics, Statistics And Data Science	Time Series Clustering Of Covid-19 Cases In Indonesia (Presenter)	IPB, 2020, Zoom
7	Seminar Nasional Official Statistics 2019	Permodelan Curah Hujan Bulanan Di Kota Bengkulu Dengan Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA) (Presenter)	STIS, 2019, Jakarta
8	International Conference on Statistics and Analytics	Box-Jenkins Modelling to Forecast Monthly Rainfall in Bengkulu City And Accuracy using MAPE (Presenter)	UNIB, 2019, Bengkulu
9	Mathematics And Science Education International Seminar 2019 (Universitas Bengkulu)	Modelling And Forecasting If Rainfall In Bengkulu City Using Generalized Space-Time Autoregressive (Presenter)	UNIB, 2019, Bengkulu

G. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor
1	Peta sebaran persentase keluarga miskin wilayah pesisir Kabupaten Mukomuko Provinsi Bengkulu Tahun 2014 dengan Menggunakan EBLUP	2018	Peta:Paten Sederhana (Pendaftaran)	Nomor dan tanggal permohonan : EC00201856223, 28 November 2018
2	Peta Pengelompokan Kecamatan Di Provinsi Berdasarkan Penyebaran Kejadian Malaria Dengan Pendekatan Spasial	2021	Peta:Paten Sederhana (Pendaftaran)	Nomor dan tanggal permohonan : EC00202105530, 9 Januari 2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bengkulu, Mei 2023

(Herlin Fransiska, S.Si., M.Si)