

**DATA PENELITIAN DANA UNIVERSITAS 2015-2020**

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
1	Model Zero Inflated Gamma dengan Kovariat pada Pemodelan Curah Hujan Harian	Dr. Suci Astutik, M.Si.	Prof. Dr. Waego Hadi N. Ir. Mudjiono, MM.	2015	DPP	9,500,000
2	Reflective Second Order pada Analisis Partial Least Square: Pendekatan Repeated Indicators dan Mean Indicators	Dr. Ir. Solimun, MS	Dr. Rahma Fitriani, M.Sc.	2015	DPP	9,500,000
3	Hubungan antara Kepadatan Populasi Pluttela dan Frekuensi Penyemprotan Insektisida terhadap Produksi Kubis	Dr. Ir. Ni Wayan SW., MS	Prof. Dr. Loekito AS, M.Agr. Nurjannah, M.Phil.	2015	DPP	9,500,000
4	Pemodelan Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR) sebagai pendekatan Geographically Weighted Poisson Regression (GWPR)	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS	Dr. Ir. Atiek Iriany, MS	2015	DPP	9,500,000
5	Studi Penanganan Multikolinearitas pada Model Regresi dengan Metode Bayesian Principal Component Analysis (BPCA)	Achmad Efendi, Ph.D	Dr. Maria Bernadetha M	2015	DPP	9,500,000
6	Fuzzy Association Rule untuk Pengklasifikasian Status Gizi Balita	Samingun Handoyo, M.Cs	Ir. Heni Kusdarwati, MS	2015	DPP	9,000,000
7	Model Zero Inflated Gamma (ZIG) Bayesian	Dr. Suci Astutik, M.Si.	Dr. Ir. Solimun, MS. Ir. Mudjiono, MM. A. Rofiqi Maulana	2016	DPP	10,000,000
8	Perbandingan Tingkat Korelasi antar Respon pada Model Regresi Nonparametrik Birespon Pendekatan Smoothing Spline	Dr. Adji Achmad Rinaldo F, S.Si., M.Sc.	Prof. Dr. Ir. Loekito A S, N. Agr. Dr. Ir. Atiek Iriany, MS. Deli Ofarimawan.	2016	DPP	10,000,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
9	Model-model Hazard Aditif dan Hazard Multiplikatif	Dr. Umu Sa'adah, M.Si.	Achmad Effendi, S.Si., M.Sc., Ph.D. Prof. Dr. Ir. Waego Hadi N. Niken Hapsari.	2016	DPP	10,000,000
10	Model Linier Fungsi Transfer (ARMAX) Variasi Liburan dengan Sisaan Model Threshold Dua Musiman Integrasi Autoregresi (TDSARI)	Ir. Heni Kusdarwati, MS	Dr. Rahma Fitriani, M.Sc. Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si. Veda Jamita	2016	DPP	10,000,000
11	Pendugaan Komponen Ragam dengan Metode Kuadrat Terkecil dan REML pada Model Campuran Faktorial RAK	Dr. Maria Bernadetha M	Dr. Ir. Ni Wayan Surya W., MS. Rose Kusumawardhani.	2016	DPP	10,000,000
12	Pembangkitan Basis Kaidah Menggunakan Fuzzy C-Mean pada Sistem Fuzzy untuk Peramalan Time Series	Samingun Handoyo, M.Cs	Prof. Dr. Ir. Henny Pramoedyo, MS. Farida Rosalia.	2016	DPP	10,000,000
13	Estimasi Regresi Kuantil pada Model Dinamis dengan Menggunakan Pendekatan Kalman Filter untuk Pemodelan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	Nurjannah, S.Si., M.Phil, Ph.D	Prof. Dr. Loekito AS, M.Agr. Rahma Fitriani, Ph.D.	2017	DPP	9,500,000
14	Bagan Kendali Robust Berbasis RMCD sebagai Detektor Pencilan pada Data Multivariat	Darmanto, S.Si., M.Si	Ir. Heni Kusdarwati, MS. Dr. Ir. Atiek Iriany, MS. A. Nashir Fakhrudin.	2017	DPP	9,500,000
15	Efisiensi Penduga Parameter pada Analisis Jalur Variabel Laten dengan Data Skala Menggunakan Transformasi Srs dan Msi	Dr. Ir. Solimun, MS	Ir. Mudjiono, MM. Dr. Adji Rinaldo R. F, M.Sc. St. Ananda Y.	2017	DPP	9,500,000
16	Simulasi Model Regresi Ridge Bayesian pada Data dengan Beberapa Tingkat Multikolinieritas	Achmad Efendi, Ph.D	Samingun Handoyo, M.Cs. Dr. Suci Astutik, M.Si. Effrihan.	2017	DPP	9,500,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
17	Metode Least Absolut Shrinkage and Selection Operator (LASSO) untuk Estimasi Parameter Regresi Linier	Dr. Umu Sa'adah, M.Si.	Prof. Dr. Ir. Ni Wayan S. Wardani, MS. Luthfatul Amaliana, M.Si.	2017	DPP	9,500,000
18	Interpolasi Spasial Ordinary Kriging dengan Menggunakan Semivariogram Anisotropik pada Curah Hujan Wilayah Jawa Timur	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS	Prof. Dr. Ir. Waego HN. Dr. Ir. Bernadetha M.	2017	DPP	9,500,000
19	Performa Zero-Inflation pada Regresi Zero-Inflated Negative Binomial (ZINB)	Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si.	Dr. Umu Sa'adah, M.Si. Prof. Dr. Ir. Ni Wayan S. Wardani, MS.	2017	BOPTN	20,000,000
20	Efektifitas Bagan Kendali Robust Berbasis RMCD Dan MRCD Sebagai Detektor Pencilan Pada Data Multivariat	Darmanto, S.Si., M.Si	Dr. Suci Astutik, S.Si., M.Si.	2017	BOPTN	20,000,000
21	Pendugaan Model Efek Time-Varying dengan Menggunakan Metode B-Spline	Nurjannah, S.Si., M.Phil, Ph.D	Dr. Adji Achmad Rinaldo Fernandes, S.Si., M.Sc. Dr. Ir. Solimun, MS.	2017	BOPTN	20,000,000
22	Eksplorasi Kinerja Perbankan Indonesia Menggunakan Functional Cluster Analysis dengan Pendekatan Semiparameterik	Nurjannah, S.Si., M.Phil, Ph.D	Dr. Ir. Solimun, MS. Achmad Effendi, S.Si., M.Sc., Ph.D. Devy Intan Kumalasari. Muhammad Agusantio.D48	2018	DPP	10,000,000
23	Kajian Fungsi Survival Berdasarkan Hukum Mahekan dan De Moivre: Relevansi pada Tabel Mortalitas Indonesia, Jepang, dan Amerika Serikat.	Darmanto, S.Si., M.Si	Prof. Dr. Ir. Ni Wayan S. Wardani, MS. Dr. Suci Astutik, S.Si., M.Si. A. Nashir Fakhrudin.	2018	DPP	10,000,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
24	Jarak Sosial Ekonomis vs Jarak Geografis bagi Pola Spasial per Kapita 38 Kabupaten/Kota di Jawa Timur	Rahma Fitriani, S.Si., M.Sc., Ph.D	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS. Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si. Husna Mir'Atin Nuroini.	2018	DPP	10,000,000
25	Model ARMAX Variasi Kalender - Egarch M pada Penjualan Pakaian PT X di Banten	Ir. Heni Kusdarwati, MS	Dr. Umu Sa'adah, M.Si. Dr. Ir. M. Bernadetha M. Fitriana Yustianingrum.	2018	DPP	10,000,000
26	Pengaruh Banyaknya Linguistik terhadap Kinerja Sistem Inferensi Fuzzy untuk Peramalan Deret Waktu	Samingun Handoyo, M.Cs	Prof. Dr. Ir. Waego HN. Ir. Mudjiono, MM. Zahra Sholikahardi.	2018	DPP	10,000,000
27	Algoritma Continous Rankel Probability Score (CRPS) pada Pemodelan Bayesian Mixture untuk data Microarray di Indonesia	Dr. Dra. Ani Budi Astuti, M.Si.	Prof. Dr. Ir. Loekito A S, N. Agr. Dr. Ir. Atiek Iriany, MS. Suharsiwi Ainun Nisa. Citra Regita Permana Adi.	2018	DPP	10,000,000
28	Analisis Faktor-Faktor Penghambat Studi Lanjut Dosen UB Bergelar Magister	Darmanto, S.Si., M.Si	Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS	2018	HPP	25,000,000
29	Analisis Regresi Kuantil Panel Untuk Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia	Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D	Dr. Ir. Solimun, MS. Rahma Fitriani, S.Si., MSc. PhD	2018	HPP	23,000,000
30	Pemodelan Bayesian Mixture Kasus Penderita Diabetes Melitus di Kota Malang: Tinjauan Berbagai Pendekatan Distribusi	Dr. Dra. Ani Budi Astuti, M.Si.	Dr. Umu Sa'adah, M.Si. Nurjannah, S.Si., M.Phil, Ph.D. Dr. Adji Achmad Rinaldo Fernandes, S.Si., M.Sc. Ahmad Taufiq. Putri Fidya Farradilla. Bella Purwaningtyas.	2019	DPP	12,000,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
31	Aplikasi Adaptive Boosting pada Data Kolektifitas Kredit Bank	Achmad Efendi, Ph.D	Dr. Ir. Atiek Iriany, MS. Darmanto, S.Si., M.Si. Rahma Fitriani, Ph.D. Hafidz Iman Naufal. Debby Lolita. Arif Ashari, S.Si.	2019	DPP	12,000,000
32	Pengembangan dan Identifikasi Multivariate Error Correction Model (MECM)	Ir. Heni Kusdarwati, MS	Prof. Dr. Ir. Loekitp AS., M.Agr. Samingun Handoyo, S.Si., M.Cs. Ardiana Fatma Dewi. Yuli Sri Lestari.	2019	DPP	12,000,000
33	Penguraian Jumlah Kuadrat untuk Menghasilkan Statistik Bebas F	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS	Dr. Ir. M. Bernadetha M. Dr. Suci Astutik, M.Si. Prof. Dr. Ir. Ni Wayan Surya Wardhani, MS. Lely Holida. Annastasya Barbie Dwi Oktavia Putri.	2019	DPP	12,000,000
34	Kajian Efisiensi Pendugaan Statistik T2 Hotelling dengan Metode Resampling Bootstrap dan Jackknife pada Data Antropometri	Prof. Dr. Ir. Waego Hadi Nugroho	Dr. Ir. Solimun, MS. Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si. Marcelinus A.S. Adhibawa. Agatha Purenda Shafirra. Armita Dwi Fairuz.	2019	DPP	12,000,000
35	Interpolasi Krigging dengan Pemetaan Pada Pemodelan Gstar-Sur dan Gstar-x-sur (Studi Kasus : Serangan Hama Penggerek Buah Kopi di Kabupaten Probolinggo)	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS		2019	Hibah Guru Besar	100,000,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
36	Sistem Deteksi Populasi <i>Plutella Xylostella</i> pada Tanaman Brassica Oleracea L. Menggunakan Citra Foto	Dr. Ir. Ni Wayan Surya W., MS.	Dr. Ir. Atiek Iriany, MS.	2019	Hibah Guru Besar	100,000,000
37	Pengembangan Hidden Markov Model (HMM) Pendekatan Bayesian pada Data Curah Hujan untuk Peramalan Perubahan Iklim	Dr. Suci Astutik, SSi. Msi	Dr. Dra. Umu Sa'adah, M.Si Darmanto, S.Si., M.Si	2019	Hibah Doktor Lektor Kepala	50,000,000
38	Peramalan Konsumsi Air PDAM dengan Hierarchy Time Series Menggunakan Model Fungsi Transfer	Rahma Fitriani, SSi., MSc. PhD	Samingun Handoyo, M.Cs Bayu Rahayudi, MT	2019	Hibah Doktor Lektor	50,000,000
39	Model Ensemble Regresi Logistik untuk Akurasi dan Peramalan Status Kredit Nasabah Bank Screen reader support enabled.	Achmad Efendi, Ph.D	Rahma Fitriani, SSi., MSc. PhD Samingun Handoyo, M.Cs Bayu Rahayudi, MT	2019	Hibah Doktor Lektor	50,000,000
40	Interpolasi Spasial GWR Krigging Pada Keadaan Stunting di Malang Raya dengan Matriks Pembobot Jarak dan Area	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS	Ir. Mudjiono, MM Interpolasi Dr. Adji Achmad R. F. SSi., MSc	2020	DPP	9,500,000
41	Reparameterisasi untuk Mengatasi Pangkat Tak Penuh Model Linier Umum Rancangan Petak Terbagi	Dr. Maria Bernadetha M.	Prof. Dr.Ir. Ni Wayan Surya W., MS Dr.Ir. Atiek Iriany, MS	2020	DPP	9,500,000
42	Metode Hibrid Lasso dan Artificial Neural Network untuk Klasifikasi Data Dimensi Tinggi	Dr. Dra. Umu Sa'adah, M.Si	Prof. Dr Ir. Waego Hadi N. Rahma Fitriani, SSi., MSc. PhD	2020	DPP	9,500,000
43	Pemodelan Spatial Vector Autoregressive dengan Variabel Eksogen (Intervensi dan Variasi Kalender) untuk Inflasi dan Jumlah Uang Beredar di Jawa Timur	Dr. Eni Sumarminingsih, S.Si., M.M	Prof. Dr.Ir. Loekito A S, M.Agr. Ir. Heni Kusdarwati, MS	2020	DPP	9,500,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
44	Analisis Efisiensi Industri Perbankan Indonesia dengan Pendekatan Stochastic Frontier Analysis Dinamis	Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D	Dr. Ir. Solimun, MS Dwi Ayu Lusia, S.Si., M.Si	2020	DPP	9,500,000
45	Kajian Valuasi Aktuaria Dana Pensiun Pegawai FMIPA Universitas Brawijaya	Darmanto, S.Si., M.Si	Dr. Suci Astutik, SSI. Msi Achmad Efendi, SSI., MSc., Ph.D	2020	DPP	9,500,000
46	Pemilihan Matriks Pembobot Spasial Pada Model Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction (SEBLUP) (Studi Pengeluaran Per Kapita di Provinsi Bali)	Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si.	Dr. Dra. Ani Budi Astuti, M.Si Nur Silviyah Rahmi, S.Si., M.Stat	2020	DPP	9,500,000
47	Pemodelan Spatio Temporal Penyebaran Virus Covid-19 dan Peramalannya di Indonesia	Dr.Ir. ATIEK IRIANY , MS.	Prof. Dr. Ir. Waego Hadi N.	2020	Hibah Doktor Lektor	50,000,000
48	Analisis dan Simulasi Ketepatan Klasifikasi Status Kredit Nasabah Bank dengan Multivariate Regression Spline (MARS), Bootstrap Aggregating (BAGGING), dan Synthetic Minority Over-sampling (SMOTE)	Achmad Efendi, Ph.D	Rahma Fitriani, SSI., MSc. PhD Bayu Rahayudi, MT	2020	Hibah Doktor Lektor	50,000,000
49	Pemodelan Curah Hujan Menggunakan Model Spatial Vector Autoregressive untuk Kewaspadaan Bencana Banjir dan Kekeringan	Dr. Eni Sumarminingsih, S.Si., M.M		2020	Hibah Doktor Lektor	50,000,000
50	Pengembangan Hidden Markov Model pada Data Spatial dengan Pendekatan Bayesian (Studi Kasus: Data Curah Hujan untuk Prediksi Perubahan Iklim)	Dr. Suci Astutik, SSI. Msi	Dr. Dra. Ani Budi Astuti, M.Si. Darmanto, S.Si., M.Si	2020	Hibah Doktor Lektor Kepala	50,000,000
51	Pengembangan Model Pemenuhan Konsumsi Protein Beserta Pengaruhnya Terhadap Kasus BBLR di Jawa Timur	Prof. Dr. Ir. Waego Hadi N.	Agus Dwi Sulistiyono, S.Si., M.Si	2020	Hibah Guru Besar	100,000,000

No	Judul	Nama Dosen		Tahun Anggaran	Kategori Hibah	Jumlah Dana
		Ketua Pelaksana	Anggota 1			
52	Sistem Deteksi Populasi <i>Plutella xylostella</i> L. pada Tanaman <i>Brassica oleracea</i> L. Menggunakan Citra Foto	Dr. Ir. Ni Wayan SW., MS	Dr.Ir. ATI EK IRIANY , MS.	2020	Hibah Guru Besar	100,000,000
53	Pemodelan Geographically Weighted Regression dan Regresi Linear Berganda untuk Prediksi Tekstur Tanah Permukaan (Studi Kasus: DAS Kalikonto Hulu)	Prof. Dr. Ir. Henny Pramodyo, MS	Sativandi Riza, SP, M.Sc	2020	Hibah Guru Besar	100,000,000
54	Penyusunan Indeks Inklusi Disabilitas Pada Pendidikan Inklusif Di Perguruan Tinggi	Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D	Unita Werdi Rahajeng, S.Psi. M.Psi, Ucca Arawindha, S.Sos., MA Alies Poetri Lintang Sari, S.S., M.Li.	2020	HPU	110,000,000