



Curriculum Vitae

Syarifah Inayati, S.Pd., M.Sc.



NIP : 199008282018032001
Email : syarifah.inayati@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Riwayat Pendidikan :

No	Jenjang	Bidang	Asal Sekolah	Tahun Lulus
1.	S1	Pendidikan Matematika	Universitas Sebelas Maret Surakarta	2012
2.	S2	Matematika	Universitas Gadjah Mada	2014

Keahlian :

Statistika/Teori Peluang/Statistika untuk Ekonomi dan Bisnis

Bidang Pendidikan :

No	Nama Matakuliah	SKS	Kelas	Jenjang	Prodi
Gasal 2018/2019 TA 2018/2019 No SK. B/150/UN34.13/HK.04/2018					
1	Teori Peluang	3	I	S1	Pendidikan Matematika
2	Statistika	2	E	S1	Matematika
	Statistika Elementer	3	B	S1	Matematika
3	Matematika Aktuaria	3	B	S1	Matematika
	Matematika Aktuaria	3	E	S1	Matematika
4	Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Statistika	2	G	S1	Statistika
Pendek 2018/2019 TA 2018/2019 No SK. B/54.1/UN34.13/HK.04/2019					
5	Statistika	2	A	S1	Pendidikan Matematika
	Statistika	2	B	S1	Matematika



	Statistika	2	C	S1	Pendidikan Matematika
	Statistika	2	E	S1	Matematika
	Statistika	2	D	S1	Pendidikan Matematika
Gasal 2019/2020 TA 2019/2020 No SK. B/77/UN34.13/HK.04/2019					
6	Statistika	2	C	S1	Pendidikan Matematika
	Statistika	2	C	S1	Pendidikan Matematika
7	Teori Peluang	3	D	S1	Pendidikan Matematika
8	Teori Peluang	3	G	S1	Statistika
9	Matematika Aktuaria	3	B	S1	Matematika
	Matematika Aktuaria	3	F	S1	Matematika
	Matematika Aktuaria	3	E	S1	Matematika
Genap 2019/2020 TA 2019/2020 No SK. B/6/UN34.13/HK.03/2020					
10	Pengantar Analisis Regresi	3	G	S1	Statistika
11	Pengantar Statistika Matematika	3	G	S1	Statistika
12	Analisis Data dan Visualisasi	3	G	S1	Statistika
13	Analisis Data dan Visualisasi	3	B	S1	Matematika
	Statistika Lanjut	3	E	S1	Matematika
15	Analisis Data dan Visualisasi	3	B	S1	Matematika
	Statistika Lanjut	3	E	S1	Pendidikan Matematika
Gasal 2020/2021 TA 2020/2021 No SK. B/98/UN34.13/HK.03/2020					
16	Teori Peluang	3	G	S1	Statistika
17	Matematika Keuangan	3	G	S1	Statistika
18	Statistika Matematika	3	G	S1	Statistika
19	Analisis Data dan Visualisasi	3	C	S1	Pendidikan Matematika
20	Statistika Lanjut	3	C	S1	Pendidikan Matematika
21	Analisis Data dan Visualisasi	3	A	S1	Pendidikan Matematika
Genap 2020/2021 TA 2020/2021 No SK. B/4.1/UN34.13/HK.03/2021					
22	Analisis Data dan Visualisasi	3	F	S1	Matematika
23	Analisis Data dan Visualisasi	3	G	S1	Statistika
24	Analisis Data dan Visualisasi/Statistika Lanjut	3	B/E	S1	Matematika
25	Pengantar Statistika Matematika	3	G	S1	Statistika
26	Proses Stokastik	3	G	S1	Statistika
27	Pemodelan Risiko	3	G	S1	Statistika
28	Analisis Data dan Visualisasi/Statistika Lanjut	3	E/B	S1	Matematika
29	Statistika Bayesian	3	G	S1	Statistika



Bidang Penelitian :

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor	Tahun
1.	Risk Analysis of Stock Investment Using the Value at Risk Methods with the Bayesian Normal Mixture Approach.	AIP Conference Proceedings	Vol 2575, No 1, hal 070008. https://doi.org/10.1063/5.0108177	2022
2.	Prediksi Jumlah Peserta BPJS Penerima Bantuan Iuran (PBI) APBN Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Cheng	BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan	Vol 15, No. 2, hal 373-384 https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss2pp373-384	2021
3.	3-Parameter Gamma Regression Model for Analyzing Human Development Index of Central Java Province.	BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan	Vol 16, No 1, Hal 171-180. https://doi.org/10.30598/barekengvol16iss1pp171-180	2022
4.	Penyelesaian Masalah Optimisasi Multiobjektif Nonlinear Menggunakan Pendekatan Pareto Front dalam Metode Pembobotan.	Jurnal Matematika Integratif	Vol. 16, No. 2, pp.139-149. https://doi.org/10.24198/jmi.v16.n2.29278.139-149	2020
5.	Loss distribution approach for company operational risk analysis	Journal of Physics: Conference Series	1581 (2020) 012016 doi:10.1088/1742-6596/1581/1/012016	2020
6.	Penggunaan Rantai Markov Orde Dua untuk Menganalisis Ketersediaan Pemasaran Produk Sampo Z di Swalayan Pamella 1 Yogyakarta	Jurnal Matematika Integratif (JMI), Universitas Padjajaran	Vol 15, No. 1, Hal 17-27 DOI artikel: 10.24198/jmi.v15.n1.20899.17-27	2019
7.	Suatu Generalisasi (R, S)-Submodul Prima Gabungan	Jurnal Matematika Integratif (JMI), Universitas Padjajaran	Vol 14, No. 2, Hal. 99-104	2018
8.	Algoritma Fuzzy Goal Programming untuk Masalah Pemrograman Bilevel Multiobjektif	Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika (JMP), Universitas Jenderal Soedirman	Vol 10, No. 1, Hal. 1-16	2018
9.	Penyelesaian Persamaan Diferensial Hill dengan Menggunakan Teori Floquet	Jurnal Fourier Jurnal Ilmiah Matematika, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta	Vol 5, No.2, Hal 67-80	2016
10.	Optimization of the toll charges by using an effective algorithm: The case in Semarang traffic network	AIP Conference Proceedings	1746, 020048 (2016) doi: 10.1063/1.4953973	2016
11.	Pendekatan Fungsi Seleksi untuk Masalah Pemrograman Bilevel Fuzzy dalam Pengoptimalan Retribusi Jalan Tol	Prosiding Konferensi Nasional Matematika (KNM)	11-14 Juni 2014	2014

File Bidang Penelitian :

-  Penilaian C1
 Penilaian C2
 Penilaian C3

Bidang Pengabdian :

No.	Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat	Bentuk	Tempat/ Instansi	Tahun
1.	Workshop Analisis Perbandingan K Populasi dengan Pendekatan Non Parametrik untuk Penelitian di Bidang Ilmu Sosial dan Pendidikan	Workshop	FMIPA UNY	2021
2.	Workshop Analisis Regresi Logistik untuk Penelitian Di Bidang Ilmu Sosial dan Pendidikan	Workshop	FMIPA UNY	2020
3.	Workshop Analisis Faktor untuk Dana Penelitian Ilmu Sosial dan Kependidikan	Workshop	Lab Komputer Lt.3 FMIPA UNY	2019
4.	Peningkatan Kualitas Pembinaan Olimpiade Matematika Bagi Guru Sekolah Dasar Muhammadiyah di Kota Yogyakarta	Pelatihan	SD Muhammadiyah Sopen	2016
Luaran Pengabdian				
1.	Workshop Analisis Regresi Logistik untuk Penelitian di bidang Ilmu Sosial dan Pendidikan	Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan	Vol 6, No 2, Hal 84-91 https://doi.org/10.21831/jpmmp.v6i2.42906	2022
2	HAKI	SURAT PENCATATAN CIPTAAN	Surat Pencatatan Ciptaan Nomor dan tanggal permohonan : EC00202155428, 15 Oktober 2021 Judul Ciptaan: Analisis Regresi Logistik Dengan Program R	2021
3.	Workshop Analisis Faktor untuk Data Penelitian Ilmu Sosial dan Kependidikan	Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan	Vol 5, No. 1, pp. 37-46 https://doi.org/10.21831/jpmmp.v5i1.35218	2021

Penunjang :

Riwayat Pertemuan Ilmiah					
No	Tahun	Jenis	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Peran
1.	2021	Seminar Internasional	The 8th International Conference on Research, Implementation, and Education of Mathematics and Science organized by Faculty of Mathematics and Natural Sciences (ICRIEMS 2021)	FMIPA UNY	Panitia



2.	2021	Workshop	Workshop Analisis Perbandingan k Populasi dengan Pendekatan Nonparametrik	KBK Statistika, Jurusan Pendidikan Matematika, FMIPA UNY	Panitia dan Narasumber
3.	2020	Lokakarya	Tim Penyusun LKPS Tahun 2020 Program Studi Statistika FMIPA UNY	FMIPA UNY	Panitia
4.	2020	Workshop	Virtual Workshop Kurikulum S1 Statistika di Era Disrupsi dan Kampus Merdeka	FORSTAT dengan Prodi Statistika, FMIPA, Universitas Negeri Makasar	Peserta
5.	2019	Workshop	Workshop on Maxima a Computer Algebra System	Jurusan Pendidikan Matematika, FMIPA UNY	Peserta
6.	2019	Seminar	Seminar Internasional "ISIMMED 2019"	Jurusan Pendidikan Matematika, FMIPA UNY	Panitia
7.	2018	Seminar	Seminar Internasional "ISIMMED 2018"	Jurusan Pendidikan Matematika, FMIPA UNY	Panitia

Riwayat Peran Bidang Kemahasiswaan

1.	2021	Lomba	Pembinaan lomba SATRIA DATA 2021 (Bidang Teori Peluang)	FMIPA UNY	Ketua panitia dan Dosen Pembina
2.	2021	Lomba	Pembinaan lomba KNMIPA LPTK (Bidang Kombinatorik)	FMIPA UNY	Dosen Pembina
3.	2020	Lomba	Pembinaan lomba SATRIA DATA 2021 (Bidang Teori Peluang)	FMIPA UNY	Ketua panitia dan Dosen Pembina
4.	2020	Lomba	Pembinaan lomba ONMIPA Tingkat PT (Bidang Kombinatorik)	FMIPA UNY	Anggota Panitia dan Dosen Pembina
5.	2019	Lomba	Pembinaan lomba ONMIPA Tingkat PT (Bidang Kombinatorik)	FMIPA UNY	Anggota Panitia dan Dosen Pembina



6.	2020	Kemahasiswaan	Pengangkatan Pembimbing HIMA dan UKM FMIPA UNY Tahun 2020 (Pembimbing HIMA Matematika)	Pembimbing Hima Matematika	FMIPA UNY
7.	2020	Lomba	Pengangkatan dan Penetapan Panitia Seleksi Pemilihan dan Pembinaan Mahasiswa Berprestasi (MAPRES) FMIPA UNY Tahun 2020	Juri	FMIPA UNY
8.	2020	Lembaga Pemerintah	Penetapan Dosen Pendamping Mahasiswa Sahabat Sensus Penduduk 2020 Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)	Pembimbing	FMIPA UNY
9.	2020	Lomba	Seleksi dan Seminar Proposal Penelitian Mahasiswa (70 Judul) tahun 2020	Reviewer dan Pembahas	FMIPA UNY
10.	2020	Lomba	Lomba Matematika Antar SMP Tingkat Nasional Tahun 2020 (Juri)	Reviewer Soal Lomba dan Juri	FMIPA UNY
11.	2018	Lomba	Lomba Esai dan Media Pembelajaran Matematika Tahun 2018 Se-Jateng DIY (Juri)	Juri	FMIPA UNY

Riwayat Penghargaan

1.	2019	Seminar Internasional	ISIMMED 2019	Best Presenter	UNY
----	------	-----------------------	--------------	----------------	-----

Organisasi Profesi

1.	2021	Organisasi Profesi Internasional	ISBIS: International Society for Business and Industrial Statistics	Anggota	ISBIS
2.	2020-sekarang	Organisasi Profesi Nasional	FORSTAT: Forum Pendidikan Tinggi Statistika	Anggota	FORSTAT



3.	2016-2020	Organisasi Profesi Nasional	INDOMS	Anggota	INDOMS
----	-----------	--------------------------------	--------	---------	--------

Not Verified Yet