



Curriculum Vitae

Eminugroho Ratna Sari, S.Si, M.Sc.



NIP : 198504142009122003
Email : eminugroho@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Dosen

Keahlian :

Matematika Terapan

Bidang Pendidikan :

Mata Kuliah yang diampu:

1. Kalkulus Lanjut
2. Penelitian Operasional
3. Persamaan Diferensial
4. Pemodelan Matematika
5. Fungsi Peubah Kompleks

File Bidang Pendidikan :

- [Silabus+KL+2013](#)
- [Exercises+before+mid-advanced+calculus](#)
- [FRM-FMIPA-63-01](#)
- [Masalah+Transshipment](#)
- [Masalah+Penugasan](#)
- [Silabus+PD+2013](#)
- [pendahuluan---Pertemuan+2](#)
- [PERSAMAAN+DIFERENSIAL+NON+HOMOGEN](#)
- [sistem+PD](#)
- [Persamaan+Linear+Order+1](#)
- [PD+Bernoulli](#)
- [PD+Linear+Orde+n+Homogen+dengan+Koefisien+Konstan](#)
- [tugas+remidi+UTS](#)
- [Outline+Pemodelan+Matematika+untuk+mahasiswa](#)
- [pert+1](#)
- [latihan---pert+4](#)
- [Model+dipstick](#)
- [syllabus+complex+analysis](#)
- [region](#)



- [fungsi+bil+kompleks](#)
- [fgs+kontinu](#)
- [turunan](#)
- [chaucy+rieman](#)
- [analitik](#)
- [eksponensial](#)
- [hiperbolik](#)
- [invers](#)
- [kompleks](#)
- [FUNGSI+PEUBAH+KOMPLEKS+2](#)
- [Modulli+and+Conjugate_3&4](#)

Bidang Penelitian :

Publikasi Seminar Nasional:

1. **Syarat Cukup untuk Meminimalkan Penyebaran Penyakit Tuberkulosis pada Suatu Komunitas** (2010) dipresentasikan pada Semnas Matematika dan Pendidikan Matematika Jurdikmat FMIPA UNY
2. **Strategi Vaksinasi Pulse Untuk Mengatasi Epidemii Penyakit Campak Berdasarkan Model SIR** (2012). Makalah masuk dalam prosiding semnas MIPA UNY

Publikasi Jurnal:

2012	Kestabilan Global Bebas Penyakit Flu Singapura (<i>Hand, Foot, and Mouth Disease</i>) Berdasarkan Model SEIRS	UNY/Jurnal Pythagoras
------	---	-----------------------

File Bidang Penelitian :

- [HFMD+Pythagoras_Emi](#)
- [prosiding+Strategi+Vaksinasi+Pulse](#)
- [analisa-kestabilan-bebas-penyakit-pada-penyebaran-db](#)
- [artikel-seq-insertion-rev-jurnal-saintek](#)
- [complete-paperiicmagp](#)
- [pemanfaatan-geogebra-untuk-menggambar-potret-fase-sistem-pd](#)
- [penyelesaian-cvrrp-menggunakan-algoritma-sweep-untuk-optimasi-rute-distribusi-kr](#)
- [pembelajaran-linear-programming-dengan-geogebra](#)

Bidang Pengabdian :



Pengabdian Pada Masyarakat

Tahun 2012	Pelatihan Geogebra Sebagai Upaya Peningkatan Profesional Guru Dalam Penyusunan Media Interaktif Pembelajaran Matematika	Dilaksanakan di Jurdik Matematika FMIPA UNY
---------------	---	---



tahun 2013	Pelatihan Untuk Optimalisasi Pemanfaatan Fitur Microsoft Word Dalam Penyusunan Karya Ilmiah Bagi Guru	Dilaksanakan di Jurdik Matematika FMIPA UNY
Tahun 2013	Pelatihan Penggunaan Wingeom Dan Winplot Untuk Mengatasi Kesulitan Guru Sekolah Menengah di DIY dalam Penyusunan Bahan Ajar Matematika	Dilaksanakan di Jurdik Matematika FMIPA UNY

File Bidang Pengabdian :

-  [petunjuk-praktikum-winplot](#)
-  [lingkaran](#)

Penunjang :

Konferensi/seminar/lokakarya yang diikuti

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/ Pembicara
2010	Orientasi Pengembangan Pembimbing Kemahasiswaan (OPPEK)	UNY	Peserta
2011	Orientasi Pengembangan Pembimbing Kemahasiswaan (OPPEK)	UNY	Peserta
2011	International Seminar and the Fourth National Conference on Mathematics Education	Jurdik Matematika FMIPA UNY	Panitia
2011	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran	Jurdik Matematika FMIPA UNY	Panitia
2011	Kontes Literasi Matematis dan Semiloka PISA se-Jateng-DIY	P4MRI UNY bekerjasama dengan P4MRI USD	Panitia
2012	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika	Jurdik Matematika FMIPA UNY	Panitia
2012	Kontes Literasi Matematika untuk siswa SMP/MTs dan Seminar & Workshop untuk guru di DIY dan Jawa Tengah	P4MRI UNY bekerjasama dengan P4MRI USD	Panitia
2013	Lokakarya Penyusunan Laporan Evaluasi Diri Program Studi, Fakultas dan Program Pascasarjana	LPPMP UNY	Peserta

Pelatihan yang pernah diikuti






Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2010	<i>Achievement Motivation Training and Leadership</i>	WSPK-Lemlit UNY	18-19 September



Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

2010	Pelatihan Metodologi Penelitian (Penelitian Tindakan, Penelitian & Pengembangan, dan Penelitian Evaluasi)	Lemlit UNY	26-27 Oktober
2011	Pelatihan "Agent of Change" Revitalisasi Sains Dasar	Kopertis Wilayah V DIY	16-18 Juni
2011	<i>Workshop on Stochastic Model in Biology</i>	UGM	6 - 8 Juli

File Penunjang :

-  [oppek-2010009](#)
-  [workshop-math-model013](#)
-  [amt012](#)
-  [workshop-bifurkasi014](#)
-  [workshop-lateks017](#)

Not Verified Yet