



Curriculum Vitae

Husna Arifah, S.Si., M.Sc.



NIP : 197810152002122001

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Status : Dosen

Keahlian :

Kalkulus, Analisis dan Matematika Terapan

Bidang Pendidikan :

.Mata Kuliah yang diampu pada semester genap tahun ajaran 2013-2014 adalah:

1. Matematika Teknik
2. Matematika Keuangan
3. Kalkulus Integral

File Bidang Pendidikan :

- [silabus-matematika-teknik](#)
- [matek-ayunan-bebas](#)
- [matek-pembentukan-model-rangkaian-listrik](#)
- [matek-ayunan-dipakai-resonansi](#)
- [matek-persamaan-diferensial-legendre](#)
- [matek-persamaan-bessel](#)
- [silabus-matkeu](#)
- [matkeu-anuitas-dasar](#)
- [matkeu-yield-rates](#)
- [matkeu-anuitas-yang-lebih-umum](#)
- [silabus-kalkulus-integral](#)

Bidang Penelitian :

Penelitian yang sudah saya lakukan adalah :

1. Bifurkasi co-Dimension pada sistem potret fase saat terjadi bifurkasi berupa center.
2. Implementasi Problem Based Learning dengan Peer Lessons pada Pembelajaran Statistika Matematis guna Meningkatkan Kemandirian Belajar.
3. Penerapan Estimasi Kalman Filter untuk mengetahui Pencemaran Air Sungai di Kali Gajah Wong.



4. Aplikasi Pewarnaan Simpul Graf untuk Mengatasi Konflik Penjadwalan Mata Kuliah di FMIPA UNY.
5. Learning Using Game: Alternative Strategy to Develop Critical Thinking (Study Casus on Epsilon Game in Real Analysis Learning)

File Bidang Penelitian :

- [bifurkasi-codimension-1-pada-sistem-dengan-potret-fase-saat-terjadi-bifurkasi-berupa-center](#)
- [bifurkasicodimension1padasistemdenganpotretfasesaatterjadibifurkasiberupacenter](#)
- [jurnal-pendidikan-matematika-dan-sains](#)
- [laporan-penelitian-dipa-2010](#)
- [laporan-penelitian-dosen-yunior-2010](#)
- [learning-using-game](#)

Bidang Pengabdian :

Kegiatan Pengabdian yang saya lakukan pada tahun 2014 adalah :

1. Menjadi Pembimbing Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang studi Matematika di SMA N 1 Kalasan, Yogyakarta.
2. Menjadi Pembimbing Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang studi Matematika tingkat SMP di SMP N 4 Depok.
3. Menjadi Juri sekaligus membuat soal Olimpiade Sains Nasional (OSN) SMPLB tingkat Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

File Bidang Pengabdian :

- [soal-osn-smplb-2014](#)
- [soal-latihan-osn](#)

Penunjang :

Kegiatan- kegiatan yang saya lakukan adalah

1. Menjadi Pengawas SBMPTN tahun 2014.
2. Menjadi Peserta Seminar Pendidikan Matematika yang diselenggarakan oleh HIMATIKA Jurdikmat UNY.
3. Menjadi peserta Seminar yang diadakan oleh LPPMP.
4. Menjadi Panitia Temu Alumni dan Tracer Studi FMIPA UNY.
5. Menjadi Pengawas SBMPTN tahun 2013.
6. Menjadi Pengawas SM UNY tahun 2013.
7. Menjadi Panitia Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika pada tahun 2013.



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

8. Menjadi Peserta Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika pada tahun 2013.

Not Verified Yet