



Curriculum Vitae

Nikenasih Binatari, S.Si., M.Si.



NIP : 198410192008122005

Email : nikenasih@uny.ac.id

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Persamaan Differensial

Bidang Pendidikan :

Mata Kuliah Yang Diampu

1. Kalkulus Dasar - Pendidikan Kimia Internasional
2. Kalkulus Dasar - SP Kimia
3. Kalkulus Integral - Pendidikan IPA Internasional
4. Pemodelan Matematika
5. Masalah Nilai Awal Syarat Batas
6. Persamaan Differensial
7. Teori Antrian

Mahasiswa bimbingan skripsi

1. Ade Latif (Matematika 2008)
2. Restu Ibnu Sholeh (Matematika 2007)
3. Intan Damayanti (Matematika 2009)
4. M. Julkarnain (Matematika 2009)
5. Lusiana (Matematika 2009)



6. Bagas (Matematika 2009)

File Bidang Pendidikan :

- ☐ Silabus+Kalkulus+Integral
- ☐ Silabus+MNASB+-+2012
- ☐ Silabus+Pemodelan+Matematika
- ☐ Silabus+Persamaan+Differensial
- ☐ Silabus+Teori+Antrian
- ☐ Sillaby+for+Differential+Equation
- ☐ Sillaby+for+Integral+Calculus+-+revisi2013
- ☐ Sillaby+for+Number+Theory+-+niken
- ☐ Handout+Kalkulus+Dasar
- ☐ MODUL+PRAKTIKUM+TEORI+ANTRIAN+-+FIX+terakhir
- ☐ Introduction+to+Number+Theory+Part+B+-+NIKEN
- ☐ Introduction+to+Number+Theory+Part+C+-+NIKEN
- ☐ HANDOUT+OF+DIFFERENTIAL+EQUATION+-+22112010
- ☐ Introduction+to+Number+Theory+Part+A+-+NIKEN
- ☐ bab1teoriantrian
- ☐ soal-terkait-distribusi-eksponensial
- ☐ soal-latihan-materi-distribusi-eksponensial
- ☐ pertemuan-3-teori-antrian
- ☐ pertemuan1matdasbio
- ☐ pertemuan2matdasbio
- ☐ pert1pdniken
- ☐ pertemuan-3-persamaan-diferensial
- ☐ pert4pdniken
- ☐ pert5pdniken
- ☐ pertemuan-9-persamaan-diferensial
- ☐ worksheet-sigma-and-double-sigma
- ☐ worksheet-vektor-dan-matriks

Bidang Penelitian :

B1. Model SIR Untuk Ketahanan Behavioural

B2. PENERAPAN ESTIMASI KALMAN FILTER UNTUK MENGETAHUI PENCEMARAN AIR SUNGAI DI KALI GAJAH WONG”

B3. PENGEMBANGAN STUDENT WORKSHEET

BERBAHASA INGGRIS
PADA PELAJARAN MATEMATIKA SMP
DENGAN PENDEKATAN KONSTRUKTIVISME
DAN PEMECAHAN MASALAH

B4. STRATEGI VAKSINASI PULSE UNTUK MENGATASI EPIDEMI
PENYAKIT CAMPAK BERDASARKAN MODEL SIR

B5. Penentuan Harga Dan Batas Eksekusi Opsi Tipe Amerika Model Black-Scholes Menggunakan Finite Element Methods (FEM)



File Bidang Penelitian :

-  [MODEL+SIR+UNTUK+KETAHANAN+BEHAVIOURAL](#)
-  [PENERAPAN+ESTIMASI+KALMAN+FILTER+UNTUK+MENGETAHUI+PENCEMARAN+AIR+SUN GAI+DI+KALI+GAJAH+WONG"](#)
-  [PENGEMBANGAN+STUDENT+WORKSHEET](#)
-  [Prosiding+lengkap+strategi+vaksinasi+pulse](#)
-  [Penentuan+Harga+Dan+Batas+Eksekusi+Ops+Tipe+Amerika+Model+Black-Scholes+Menggunakan+Finite+Element+Methods+\(FEM\)](#)
-  [2013-jsd-aljabar-max-plus-musthofa-nikenasih](#)
-  [2014-jurnal-sainstek-penentuan-harga-opsi-saham-donlot-dari-jusain](#)
-  [b3](#)
-  [b4](#)
-  [b5](#)

Bidang Pengabdian :

1. Pembinaan Olimpiade untuk materi Teori Bilangan di SMA Negeri I Magelang
2. Pelatihan Olimpiade Matematika bagi Guru SD
3. Pelatihan Wingeom dan Winplot
4. Juri Cerdas Cermat SDLB
5. Pelatihan TOT Olimpiade Matematika
6. Juri dan Pembuat Soal dalam Central Mathematics Competition 2011
7. Pembicara Seminar Kiat Menyelesaikan Skripsi Matematika

File Bidang Pengabdian :

-  [point-c-teori-bilangan-sma-1-magelang](#)
-  [Materi+Pelatihan+Olimpiade+Bagi+Guru+SD+lengkap](#)
-  [modul-tutorial-wingeom](#)
-  [petunjuk-praktikum-winplot](#)
-  [soal-jawaban-versi-kedua-fix](#)
-  [materi-pelatihan-training-trainer-olimpiade-nasional-matematika](#)
-  [questions-central-mathematics-competition-2011-fix](#)
-  [solution-central-mathematics-competition-2011-fix](#)
-  [makalah-menyelesaikan-skripsi-matematika-0801-9-januari-2010](#)
-  [c1](#)
-  [c1_0](#)
-  [c2](#)
-  [c3](#)
-  [c4](#)
-  [c5](#)



Penunjang :

1. Ketua panitia dalam pemilihan mahasiswa berprestasi fmipa uny (SK No. 288 Tahun 2010)
2. Ketua panitia dalam pembinaan mahasiswa berprestasi fmipa uny (SK No. 291 Tahun 2010)
3. Pembimbing himpunan mahasiswa matematika tahun 2010
4. Ketua panitia dalam lomba matematika tingkat diy jateng tahun 2011
5. Pendamping Himpunan Mahasiswa Matematika Tahun 2011 No. 183 Tahun 2011
6. Peserta Pelatihan Dinamisator (Agent of Change) No. 2490/UN34.13/KP/2011
7. Pengawas SNMPTN Tahun 2011 No. 017/SNMPTN/Panlok46/YK/2011
8. Pengawas SM Tahun 2011 No. 021/SM UNY/PU/2011
9. Peserta Pelatihan Pengolahan Media Digital Lanjut
10. Peserta Workshop on Financial Mathematics No. 3598/UN.34.13/KP/2011
11. Panitia Pendamping OSPEK 2011 No 606 Tahun 2011
12. Panitia Seminar Hasil Penelitian Mahasiswa Rintisan PKM 2011 No. 680 Tahun 2011
13. Panitia Pelatihan Kewirausahaan 2011 No. 712 Tahun 2011----

File Penunjang :

-  [IMG](#)
-  [IMG_0001](#)
-  [worksheet-sigma-and-double-sigma](#)