



Curriculum Vitae

Drs. Emut, M.Si.



NIP : 196212151988121001
Email : emut_kh@ymail.com
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Matematika Terapan
Media Pembelajaran Mat Berbasis Interaktif

Bidang Pendidikan :

.Matematika Terapan

1. Mengajar dan Menguji Mata Kuliah Teori Graf, di S1 Mat, Sub 08 FMIPA UNY, Smester Gasal 2010/2011
2. Mengajar dan Menguji Mata Kuliah Aljabar Linier II, di S1 Mat Kelas Mengulang, FMIPA UNY, Smester Gasal 2010/2011
3. Mengajar dan Menguji Mata Kuliah Teori Graf, di S1 Mat Swa 08 FMIPA UNY, Smester Gasal 2010/2011
4. Mengajar dan Menguji Mata Kuliah Aljabar Linier I, di S1 Mat Swa 10 FMIPA UNY, Smester Genap 2010/2011
5. Mengajar dan Menguji Mata Kuliah Matematika Komputasi, di S1 Mat Non Reguler FMIPA UNY, Smester Genap 2010/2011
6. Mengajar dan Menguji Mata Kuliah Matematika Kombinatoriki, di S1 Mat Non Reguler 08 dan Reguler 08 FMIPA UNY, Smester Genap 2010/2011

Bidang Penelitian :

1. Pengembangan Media Menggunakan Program Cabri Untuk Menunjang Pembelajaran Geometri Di SMP Dengan Metode Penemuan Terbimbing

File Bidang Penelitian :

 [RG_I-MHERE_0](#)

Bidang Pengabdian :



- .1. Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Authoware Bagi Guru Sekolah Menengah di Daerah Istimewa Yogyakarta
2. Pelatihan Teknik Saji Dalam Mengajar Matematika Dengan Menggunakan Power Point dan Macromedia Flash 8 Bagi Guru SDIT MTA Sragen dan Karanganyar
3. Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Macromedia Flash Pro 3.0 Bagi Guru SMU Untuk Meningkatkan Profesi dan Kualitas Pembelajaran

File Bidang Pengabdian :

-  [mengajar+matematika+dengan+menggunakan+media+berbasis+Macromedia+Flash_0](#)
-  [Membuat+Animasi+Dengan+Menggunakan+Macromedia+Flash](#)
-  [PPM_LKS](#)
-  [PPM_Flash+Pro_0](#)

Penunjang :

1. Aplikasi Matriks Dalam Mengirim Dan Membaca Pesan Sandi Pada Kriptografi
2. Aplikasi Algoritma Prime Pada Penentuan Pohon Pembangkit Minimum (PPM) Suatu Graf

File Penunjang :

-  [study_kasus_terapan+prime](#)
-  [Aplikasi+matriks+inverse+dalam+kriptografi](#)
-  [Keterhubungan&Planaritas+suatu+graf](#)