



Curriculum Vitae

Dwi Lestari, S.Si., M.Sc.



NIP : 198505132010122006
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Bidang Pendidikan :

Mata Kuliah yang diampu:

1. Fungsi Peubah Kompleks 2 (FPK 2)
2. Matematika Teknik
3. Aljabar Abstrak
4. Matematika Dasar
5. Aljabar Linear Lanjut
6. Kalkulus Dasar
7. Persamaan Diferensial
8. Teori Persandian
9. Aljabar dan Trigonometri

File Bidang Pendidikan :

- [Silabus+FPK+2x_0](#)
- [RPP_FPK2x](#)
- [Deret+Fungsi+Kompleks_1x](#)
- [Konvergensi+Deretx](#)
- [Jari-jari+Konvergensi](#)
- [Deret+Taylorx](#)
- [Deret+Maclaurinx](#)
- [Deret+Laurentx](#)
- [Konvergensi+Seragam+Deretx](#)
- [Integral+Deretx](#)
- [Singularitasx](#)
- [Integral+di+sekeliling+lingkaran+satuanx](#)
- [Diferensial+Deretx](#)
- [Integral+di+sekeliling+lingkaran](#)
- [Silabus+Matematika+Teknik](#)
- [Modul+Matematika+Teknik](#)
- [silabus+aljabar+abstrak+I_0](#)



- ✖ RPP_aljabar+abstrakx
- ✖ ALJABAR+ABSTRAK
- ✖ SUBGRUPx
- ✖ Silabus+Matematika+Dasar
- ✖ MATEMATIKA+DASARx-AKK_0
- ✖ SILABUS_ALJABARLINEAR-lanjut
- ✖ Handout_Aljabar+Linear_ruang+vektor+x_0
- ✖ handout+aljabar+linear_ilustrasi+geometrisx_0
- ✖ TL-dari-Rn-ke-Rmx
- ✖ SILABUS+kalkulus+dasar-kimia-2013x
- ✖ Handout+Kaldas-kimia-rev+2x
- ✖ Silabus+Persamaan+Diferensial
- ✖ RPP_PersDiferx
- ✖ Modul+Persamaan+Diferensialx
- ✖ PPT_PERSAMAAN+DIFERENSIALx_0
- ✖ Silabus+teori+persandian
- ✖ PPT_Teori+Pengkodeanx_0
- ✖ Silabus+Alabar+dan+Trigonometrix
- ✖ RPP_AljabarTrigonometrix
- ✖ Aljabar+dan+Trigonometri
- ✖ Persamaan+Kuadrat
- ✖ Pertidaksamaan
- ✖ a1ask-mengajar-semester-genap-20122013-februari-2013-juni-2013
- ✖ a1bsk-mengajar-semester-genap-20122013-februari-2013-juni-2013
- ✖ a2ask-mengajar-semester-gasal-20132014-september-2013-januari-2014
- ✖ a2bsk-mengajar-semester-gasal-20132014-september-2013-januari-2014
- ✖ a3ask-mengajar-semester-genap-20132014-februari-juni-2014
- ✖ a3bsk-mengajar-semester-genap-20132014-februari-juni-2014
- ✖ a4ask-mengajar-semester-khusus-20132014
- ✖ a4bsk-mengajar-semester-khusus-20132014
- ✖ a5ask-mengajar-semester-gasal-20142015
- ✖ a5bsk-mengajar-semester-gasal-20142015
- ✖ a6ask-mengajar-semester-genap-20142015
- ✖ a6bsk-mengajar-semester-genap-20142015
- ✖ a7apermohonan-mengampu-mata-kuliah-uin
- ✖ a7bpermohonan-mengampu-mata-kuliah-uin

Bidang Penelitian :

1	Nama Kegiatan	Judul	Ket
1	Menyajikan makalah di Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika FMIPA UNY pada tanggal 14 Mei 2011	<i>Double Glazing Design untuk efisiensi energi pada alat rumah tangga</i>	dimuat dalam Prosiding No. ISBN : 978-979-99314-5-0



2	Mempublikasikan karya ilmiah di jurnal Pendidikan Matematika, Ilmu Matematika dan Matematika Terapan AdMathEdu Edisi Juni 2011 Vol.I No.1	<i>Model Pelatihan Ulang (Retraining) Pekerja pada Suatu Perusahaan Berdasarkan Penilaian Rekan Kerja</i>	dimuat dalam Jurnal No. ISSN : 2088-687X
3	Menyajikan makalah di Seminar Nasional MIPA UNY 2 Juni 2012	Linearisasi Sistem Persamaan Diferensial Parsial pada Model Epidemi SIR Berdasarkan Kelompok Umur	dimuat dalam Prosiding
4	Menyajikan makalah di Seminar Nasional Pendidikan Matematika, FMIPA UNY, 10 November 2012	Suatu Algoritma Kriptografi Stream Cipher Berdasarkan Fungsi Chaos	dimuat dalam Prosiding
5	Penelitian Dosen Yuniur 2012	Optimisasi Persediaan Bahan Bakar Minyak di DI Yogyakarta Menggunakan Goal Programming	Dana DIPA
6	Penelitian Dosen Yuniur Fakultas 2012	Eksistensi dan ketunggalan solusi persamaan panas dengan syarat batas tipe Neumann (studi kasus sterilisasi minuman kemasan)	Dana DIPA Fakultas
7	Penelitian I-MHERE 2012	Pengembangan Strategi Pembelajaran Berbasis Pendidikan Matematika Realistik untuk Memfasilitasi Pencapaian kemampuan Literasi Matematis Siswa SMP	Dana Dikti
8	Penelitian BOPTN 2012	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) sebagai Upaya Pencapaian Kemampuan Literasi Matematis Siswa	Dana BOPTN
9	Penelitian Hibah Bersaing 2013	Pengembangan Bahan Ajar Matematika Diskret Berbasis Representasi Multipel untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Koneksi Matematis Mahasiswa Calon Guru Matematika Sekolah Menengah	Dana Dikti
10	Penelitian Dosen Yuniur 2013	Optimisasi Sistem Pengangkutan Sampah Di Kota Yogyakarta Dengan Model <i>Vehicle Routing Problem</i> Menggunakan Algoritma <i>Sequential Insertion</i>	Dana DIPA



11	Penelitian Hibah Bersaing 2013	Optimisasi Rute Distribusi <i>Liquified Petroleum Gas</i> (LPG) di Kota Yogyakarta dengan Model <i>Vehicle Routing Problem</i> (VRP) melalui Pendekatan <i>Goal Programming</i>	Dana Dikti
12	Penelitian Dosen Yunior Fakultas 2013	Metode Perjanjian <i>Password</i> Berdasarkan Operasi Matriks atas Aljabar Min-Plus untuk Keamanan Pengiriman Informasi Rahasia	Dana DIPA Fakultas
13	Menyajikan makalah di Seminar Nasional Matematika dan IPA, FMIPA UNY, 18 Mei 2013	Optimisasi Persediaan Bahan Bakar Minyak (BBM) di Yogyakarta Menggunakan <i>Goal Programming</i>	dimuat dalam Prosiding
14	Menyajikan makalah di Seminar Nasional Pendidikan Matematika, FMIPA UNY, 9 November 2013	Model Matematika Terapi Gen untuk Perawatan Penyakit Kanker	dimuat dalam Prosiding
15	Menyajikan makalah di Seminar Internasional IICMA UGM, 6-7 November 2013	Solving Capacitated VRPTW by Goal Programming Approach	
16	Menyajikan makalah di Seminar Internasional IICMA UGM, 6-7 November 2013	A Goal Programming Approach to Solve VRP using LINGO	

File Bidang Penelitian :

- [abstrak_semnasMIPA14Mei2011](#)
- [jurnal_cover](#)
- [Full-Paper-AdMathEdu-Juni-2011-Dwi-Lestari_UNY](#)
- [Artikel_Semnas+MIPA+UNY+2013](#)
- [Solving+Capacitated+VRPTW+by+Goal+Programming+Approach](#)
- [Model+Matematika+Terapi+Gen+untuk+Perawatan+Penyakit+Kanker](#)
- [Dwi+Lestari-makalah+semnas+MIPA-UNY+2012x](#)
- [full-paper-dwi-zakix](#)
- [optimisasi-perencanaan-produksi-model-program-linear-multi-objektif-de-n-vo-dengan-pendekatan-goal-p](#)
- [462-m31](#)
- [460-m28](#)
- [evektivitas-bahan-ajar-mat-dis](#)



Bidang Pengabdian :

No	Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat	Bentuk	Tempat/Instansi	Tanggal
1	2	3	4	5
1	Narasumber pada Pelatihan Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) Bagi Guru SMP/MTs di Yogyakarta	Pelatihan	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	24 & 31 Oktober 2013
2	Narasumber pada Pelatihan Penggunaan <i>Wingeom</i> dan <i>Winplot</i> untuk mengatasi kesulitan guru sekolah menengah di DIY dalam penyusunan bahan ajar Matematika	Workshop dan Pelatihan	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	17 Oktober 2013

No	Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat	Bentuk	Tempat/Instansi	Tanggal
1	2	3	4	5
3	Narasumber Pelatihan Geogebra untuk Guru Matematika Se-MGMP Kabupaten Gunung Kidul	Pelatihan	SMA N 1 Wonosari	29 November 2012
4	Narasumber pada Pelatihan Geogebra dalam Pembelajaran Matematika Sebagai Upaya Peningkatan Profesionalitas Guru Matematika SMA	Workshop dan Pelatihan	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	12 Juli 2012

File Bidang Pengabdian :

-  [petunjuk-praktikum-geogebra-fixx](#)
-  [problem-pmrix](#)
-  [modul-tutorial-wingeomx](#)
-  [petunjuk-praktikum-geogebra-fungsi](#)
-  [artikel-ppm-pelatihan-geogebra-untuk-pembelajaran-aljabar-dan-kalkulusx](#)
-  [bahan-seleksi-olimpiade-sains-terapan-bidang-matematika-tingkat-smk-se-diyx](#)
-  [modul-tutorial-wingeomdwilestarix](#)

Penunjang :

No	Kegiatan Penunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi	Kedudukan/Tingkat	Tempat/Instansi	Tanggal
1	2	3	4	5
1	Sebagai panitia Kontes Literasi Matematis dan Semiloka tentang PISA di FMIPA UNY 19 November 2011 berdasarkan Sertifikat No. 10/KLM-Semiloka/XI/2011	Sekretaris	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	19 november 2011
2	Sebagai Panitia Seminar Nasional Matematika dan pendidikan Matematika FMIPA UNY berdasarkan SK No. 786 Tahun 2011	Anggota Sie Kesekretariatan	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	3 Desember 2011
3	Sebagai peserta Workshop Penilaian Kontes Literasi Matematika Berdasarkan Surat Tugas No 1664/UN.34.13/KP/2012	Peserta	P4TK Matematika Yogyakarta	30 Maret - 1 April 2012
4	Sebagai Panitia Seminar Nasional Matematika dan pendidikan Matematika FMIPA UNY berdasarkan SK No. 639 Tahun 2012	Anggota Sie Kesekretariatan	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	10 November 2012
5	Sebagai Peserta Pelatihan Penulisan Naskah Video bagi Dosen di lingkungan UNY berdasarkan Sertifikat No. 519/UN34.22/LPPMP/2012	Peserta	LPPMP UNY	3 - 4 Juli 2012
6	Sebagai Juri Lomba Essay Matematika berdasarkan sertifikat No. 18.065/SLK/KDR/IX/2012	Juri	Himatika UNY	15 September 2012
7	Sebagai Peserta TOT Kreativitas Bagi Dosen UNY	Peserta	UNY	12 - 14 Oktober 2012
8	Sebagai Pengelola E-Jurnal On-line berdasarkan SK. No. 547 Tahun 2012	Pengelola	FMIPA UNY	10 September 2012



9	Sebagai Pengawas SNMPTN Divisi IPS berdasarkan Sertifikat No. 010/SNMPTN/UNY/2012	Pengawas	UNY	13 Juni 2012
10	Sebagai Panitia Seminar Nasional Matematika dan pendidikan Matematika FMIPA UNY	Anggota Sie Kesekretariatan	Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	9 November 2013

File Penunjang :

-  [sertifikat_KLM2011](#)
-  [sertifikat_D002](#)
-  [sertifikat_KLM2012](#)
-  [sertifikat_pan+semnas+2012](#)
-  [sertifikat_penulisan+naskah+video](#)
-  [sertifikat_dewan+juri](#)
-  [sertifikat_TOT](#)
-  [sertifikat_pengelola+ejurnal](#)
-  [sertifikat_pengawas](#)
-  [d1penanggung-jawab-ruang-sbmptn-kelompok-sosial-dan-humaniora-panitia-lokal46-17-juni-2014](#)
-  [d2penanggung-jawab-ruang-penerimaan-mahasiswa-baru-program-sm-jalur-utul-10-agustus-2014](#)
-  [d3penanggung-jawab-ruang-sbmptn-kelompok-sosial-dan-humaniora-panitia-lokal-46-9-juni-2015](#)
-  [d4pengawas-penerimaan-mahasiswa-baru-jalur-sm-utul-5-juli-2015](#)
-  [d5peserta-semnas-pend-matematika-lsm-xxii-tingkat-nasional-22-februari-2014](#)
-  [d6ielts-preparation-period-february-april-2014](#)