



Curriculum Vitae

Dewi Yuanita Lestari, S.Si., M.Sc.



NIP : 198106012005012002
Email : dewiyuan@yahoo.com
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Kimia Fisika

Bidang Pendidikan :

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/ Program Studi	Sem/tahun akademik
Praktikum Kimia Dasar 2	S1	FMIPA UNY	Genap 2004/2005
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Genap 2004/2005
Praktikum Kimia Dasar 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2005/2006
Praktikum Kimia Fisika 2	S1	FMIPA UNY	Gasal 2005/2006
Praktikum Kimia Anorganik 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2005/2006
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2005/2006
Praktikum Kimia Dasar	S1	FMIPA UNY	Gasal 2005/2006
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Genap 2005/2006
Praktikum Kimia Fisika 2	S1	FMIPA UNY	Genap 2005/2006
Praktikum Kimia Dasar 2	S1	FMIPA UNY	Genap 2005/2006
Praktikum Kimia Organik	S1	FMIPA UNY	Genap 2005/2006
Kimia Fisika 2	S1	FMIPA UNY	Gasal 2010/2011
Kimia Dasar	S1	FMIPA UNY	Gasal 2010/2011
Praktikum Kimia Umum	S1	FMIPA UNY	Gasal 2010/2011
Praktikum Kimia Dasar 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2010/2011
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2010/2011
Kimia Fisika 2	S1	FMIPA UNY	Genap 2010/2011
Praktikum Kimia Dasar 2	S1	FMIPA UNY	Genap 2010/2011
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Genap 2010/2011
Praktikum Kimia Dasar 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012
Praktikum Kimia Umum	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012

Praktikum Kimia Dasar Biologi	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012
Praktikum Komputasi Kimia	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012
Kimia Fisika 2	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012
Penelitian Kimia	S1	FMIPA UNY	Gasal 2011/2012
Ilmu Alamiah Dasar	S1	FBSUNY	Gasal 2011/2012
Praktikum Kimia Fisika 1	S1	FMIPA UNY	Genap 2011/2012
Praktikum Kimia Fisika 2	S1	FMIPA UNY	Genap 2011/2012
Physical Chemistry II Lab-Work	S1	FMIPA UNY	Genap 2011/2012
Mathematics for Chemistry	S1	FMIPA UNY	Genap 2011/2012
Matematika Kimia	S1	FMIPA UNY	Genap 2011/2012
Ikatan Kimia	S1	FMIPA UNY	Genap 2011/2012

File Bidang Pendidikan :

-  [ILMU+ALAMIAH+DASAR-1+\[Read-Only\]](#)
-  [KINETIKA+\[Read-Only\]](#)
-  [Ilmu+Alamiah+Dasar+\(BAB+III\)+\[Read-Only\]](#)
-  [silabi+kimia+umum](#)
-  [SILABI-MATEMATIKA+KIMIA+LENGKAP](#)
-  [Silabs+PKD+II](#)
-  [SILABUS+DAN+RPP+IKATAN+KIMIA](#)
-  [Silabus+KIM+DAS+1+dan+Kim+das+bio_2_](#)
-  [Silabus+prak](#)
-  [silabus-katalis](#)
-  [SILABUS-kfII_2_](#)
-  [SILABUS-praktikum_kfII](#)
-  [Waktu+paruh+dan+Arrhenius](#)
-  [HIDROKARBON](#)
-  [ILMU+ALAMIAH+DASAR-2+\[Read-Only\]](#)

Bidang Penelitian :

Tahun	Judul Penelitian	Kedudukan	Sumber Dana
2005	Pembuatan Membran Cair Emulsi Tipe w/o/w untuk Pemisahan Cr(III)	Anggota	DIPA UNY
2006	Pendekatan Hubungan Kuantitatif Struktur Kimia dan Aktivitas (HKSA) untuk Mendesain Senyawa Tabir Surya Baru	Ketua	DIPA UNY
2010	Hidrogenasi Katalitik Metil Oleat menjadi Stearil alkohol Menggunakan Katalis Ni/Zeolit Alam	Tesis (mandiri)	mandiri



2011	Sintesis dan Karakterisasi elektroda positif $\text{Li}_{1+x}\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ melalui metode pengendapan matriks polimer untuk aplikasi elektroda positif baterai Lithium	Anggota	Hibah Bersaing DP2M Dikti
2011	Peningkatan Kualitas Minyak Goreng Bekas (<i>Jelantah</i>) Menggunakan Reaktor Sistem <i>Batch</i>	Ketua	DIPA UNY
2011	Peningkatan Kemampuan Memecahkan Masalah Kimia Melalui Penerapan Model Pembelajaran <i>Reasoning</i> dan <i>Problem Solving</i> Secara Kelompok Kooperatif pada Mata Kuliah Kimia Fisika II	Anggota	TG PHKI-UNY
2012*	Biosorpsi Limbah Pewarna Direct dengan Lumpur Aktif	Ketua	DIPA UNY
2012*	Pola Adsorpsi Pewarna Azo oleh Bioadsorben dari Kulit Pisang	Anggota	DIPA UNY

Publikasi

No	Judul Publikasi	Tahun	Tempat
1	Katalis Logam Pengemban	2005	Prosiding Seminar Nasional UNY
2	Hidrogenasi Katalitik Metil Oleat menggunakan Katalis Ni/Zeolit dan Reaktor Sistem Fixed Bed	2008	Prosiding Pertemuan Ilmiah (PERMI)
3	Hidrogenasi Katalitik Metil Oleat menjadi Stearil Alkohol menggunakan Katalis Ni/Zeolit Alam	2009	Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY
4	Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara	2010	Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY
5	Kajian Deaktivasi Katalis	2011	Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY
7	Pemilihan Katalis yang Ideal	2012	Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY

File Bidang Penelitian :

- ☒ kajian+modifikasi+zeolit
- ☒ kajian+deaktivasi+katalis
- ☒ Pemilihan+Katalis+Ideal
- ☒ Makalah+untuk+seminar+PERMI
- ☒ hidrogenasi
- ☒ hidrogenasi katalitik mefo

Bidang Pengabdian :

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
-------	---------------------	--------

2005	Diversifikasi Produk-Produk Olahan Ayam	Desa. Jatisarone, Nanggulan, Kulon Progo
2005	Tanaman Obat untuk Gangguan Kesehatan Gatal	Desa Mranggen Yogyakarta
2011	Cara Pembuatan Pupuk Organik Cair	Dusun Sabrang Wetan, Wukirsari, Cangkringan
2011	Pengemasan dan Pemasaran Pupuk Organik Cair	Dusun Sabrang Wetan, Wukirsari, Cangkringan
2011	Kandungan Gizi Tempe Beserta Manfaatnya	Dusun Kamal Wetan, Seyegan, Sleman
2012	Pemanfaatan Limbah Ikan Lele menjadi Produk Olahan berupa Brownies	Dusun Sabrang Wetan, Wukirsari, Cangkringan
2012*	Cara Pembuatan Pelembut Pakaian (<i>Fabric Softener</i>)	Dusun Plumbon, Argomulyo, Cangkringan
2012*	Strategi Pemasaran Pelembut Pakaian (<i>Fabric Softener</i>)	Dusun Plumbon, Argomulyo, Cangkringan
2012*	Optimalisasi Kompetensi Guru SMA Melalui Pelatihan Penyusunan Bahan Ajar Berbasis Pedagogical Chemistry Knowledge (PChK) Bagi Guru-Guru Kimia SMA di Yogyakarta	FMIPA UNY

File Bidang Pengabdian :

-  [kandungan-gizi-tempe-beserta-manfaatnya-versi-ringkas](#)
-  [cara-pembuatan-pupuk-organik-cair](#)
-  [pengemasan-dan-pemasaran-pupuk-organik-cair](#)
-  [makalah-lele](#)

Penunjang :

Tahun Lulus	Jenis Pelatihan (dalam/luar negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2005	Pelatihan Penyusunan Artikel Jurnal	Lemlit UNY	2 hari
2007	Pelatihan Instrumen:GC, GC-MS, HPLC, IR, XRD, AAS	Jurusan Kimia UGM	2 hari
2011	Pelatihan instrumentasi Kimia	Jurusan Kimia UGM	2 hari
2011	Pelatihan Orientasi Pengembangan Pembimbing Kemahasiswaan (OPPEK)	Bidang Kemahasiswaan UNY	3 hari
2012	Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian Dana DIPA UNY & Dana DIPA PT	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat UNY	2 hari
2012	Pelatihan Bahasa Inggris	Jurusan Pendidikan Kimia UNY bekerjasama dengan ELTI	30 jam
Tahun	Judul kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/Pembicara



2006	Seminar-Lokakarya “Metodologi Penelitian Positivistik, Naturalistik, dan Tindakan Kelas”	Lemlit UNY	Peserta
2006	Seminar Nasional Kimia dalam Rangka Dies Natalies ke-50Jurdik Kimia FMIPA UNY “Peran Kimia dan Pendidikan Kimia dan Industri Kimia dalam Pembangunan yang Berwawasan Lingkungan”	Jurdik Kimia FMIPA UNY	Panitia
2008	Seminar Nasional Kimia dalam Rangka Dies Natalies ke-52Jurdik Kimia FMIPA UNY“Peran Kimia dan Pendidikan Kimia di Era Global Menuju Penelitian dan Pendidikan Berkualitas”	Jurdik Kimia FMIPA UNY	Peserta
2009	Seminar Nasional “Penerapan ICT dalam Pembelajaran”	PHKI UNY	Peserta
2010	Seminar Sehari dalam Rangka Rapat Anggota Himpunan Kimia Indonesia Cabang Yogyakarta	HKI cabang Yogyakarta	Peserta
2011	Seminar “Pendidikan Berkarakter Menuju Bangsa yang Bermartabat”	Yayasan Pembangunan Jaya	Peserta
2011	Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalies ke-55Jurdik Kimia FMIPA UNYdan Penutupan The International Year of Chemistry 2011 “Peranan Pendidikan Kimia, Penelitian dan Industri dalam Pembentukan Karakter”	Jurdik Kimia UNY bekerjasama dengan HKI pusat	Peserta
2012	Seminar Nasional “Implementasi Pendidikan Karakter dalam Membangun Bangsa”	IKA UNY	Peserta
2012	Seminar Nasional Kimia “Implementasi Kimia dan Pendidikan Kimia dalam Peningkatan Kualitas Lingkungan”	Hima Kimia FMIPA UNY	Peserta
2012	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA “Pemantapan Profesionalisme Peneliti, Pendidik & Praktisi MIPA untuk Membangun Insan yang Kompetitif dan Berkarakter Ilmiah”	FMIPA UNY	Pemakalah
2012	Orientasi Studi dan Pengenalan Kampus Mahasiswa Baru FMIPA 2012	BEM FMIPA UNY	Pemateri
Tahun	Jenis /Nama Kegiatan	Peran	Tempat
2011	Kunjungan Industri Bagi Mahasiswa Prodi Kimia Swadana (Surat Tugas No. 187/H34.13/KP/2011)	Pendamping	Surabaya-Bali
2012	Pembimbing Himpunan Mahasiswa Kimia	Pendamping	FMIPA UNY



2012	Kunjungan Industri dan Studi Banding (Surat Tugas No. 3251/UN34.13/KP/2012)	Pendamping	UNS, PT Gondang Winangoen, PT Sritex, PT Sinar Sakti Kimia
2012	Chemistry and English Competition (CEC) se- Jawa Bali (Sertifikat No 002020/Dept. Ilmiah HIMAKI/III/2012)	Yuri Praktikum	FMIPA UNY
2012	Seleksi Mapres Tingkat FMIPA UNY Tahun 2012	Panitia dan Pembina	FMIPA UNY
2012	Pembinaan ON MIPA-PT Bagi Mahasiswa FMIPA UNY	Panitia	FMIPA UNY
2012	Seminar hasil PKM mahasiswa	reviewer	FMIPA UNY
2012	OSPEK Mahasiswa Baru FMIPA 2012	Tim Pendamping	FMIPA UNY
2012	Diskusi Ormawa dalam rangka OSPEK	Pembicara	FMIPA UNY

File Penunjang :

 [Untitled-Scanned-011](#)
 [P1030980](#)
 [P1030981](#)
 [P1030982](#)
 [P1030983](#)
 [P1030985](#)
 [P1030986](#)
 [P1030987](#)
 [P1030988](#)
 [P1030989](#)
 [P1030990](#)
 [P1030991](#)
 [P1030992](#)
 [P1030993](#)
 [P1030994](#)
 [P1030995](#)
 [P1030996](#)
 [P1030997](#)
 [P1030998](#)
 [P1030999](#)