



Curriculum Vitae

Dra. Susila Kristianingrum, M.Si.



NIP : 196508141990012001

Email : susila.k@uny.ac.id

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Kimia Analisis

Bidang Pendidikan :

.MATA KULIAH YANG DIAMPU:

MATA KULIAH	PRODI
1. Kimia Analisis II	S1 Kimia & S1 Pendidikan Kimia
2. Kimia Analisis Instrumen	S1 Kimia & S1 Pendidikan Kimia
3. Metode Pemisahan & Analisis Kimia	S1 Kimia
4. Kimia Analisis Bahan Pangan	S1 Kimia
5. Kimia Analisis Bahan Industri	S1 Kimia
6. Praktikum Kimia Analisis II	S1 Kimia & S1 Pendidikan Kimia
7. Manajemen Laboratorium Kimia	S1 Kimia & S1 Pendidikan Kimia
8. Kimia Dasar	S1 Biologi
9. Praktikum Kimia Dasar I	S1 Kimia & S1 Pendidikan Kimia

File Bidang Pendidikan :

- ☒ SK+Mengajar
- ☒ SK+PEMBIMBING
- ☒ Penguji
- ☒ SK+PA
- ☒ 1
- ☒ SILABUS-KIMIA+ANALISIS+II
- ☒ SILABUS-INSTRUMEN
- ☒ SILABUS-+MPAK
- ☒ SILABUS-KAnalisis+Bahan+PanganSusi_
- ☒ SILABUS-KAnalisis+Bahan+Industri



- ☐ SYLLABI-CHEMLABMANAGEMENT
- ☐ SILABUS-PrakKimia+Dasar+I
- ☐ SILABUS-Kimia+Dasar+Bio
- ☐ RPP-Kimia+Analisis+II-SUSI
- ☐ RPP+INSTRUMEN-SUSI
- ☐ RPP-KAnalisis+Bahan+Industri
- ☐ LESSON+PLAN-CHEMLABMANAGEMENT
- ☐ PPT-KA+II-PENDAHULUAN+KROMATOGRAFI-SUSI
- ☐ Handout-KA+II-KROMKERTASs
- ☐ PPT-KA+II-KLT-SUSI
- ☐ PPT-KA+II-KROMKOLOM-SUSI
- ☐ PPT-KA+II-KROMGAS-SUSI
- ☐ PPT-KA+II-KCKT-SUSI
- ☐ Handout-INSTRUMEN-UV-VIS-Susi
- ☐ Handout-INSTRUMEN-IR-Susi
- ☐ Handout-INSTRUMEN-NMR-Susi
- ☐ Handout-INSTRUMEN-Spektrometri+Massa-Susi
- ☐ PPT-MPAK-Pendahuluan
- ☐ Handout-MPAK-Prosedur+Elektroforesis+SDS-PAGE
- ☐ PPT-MPAK-Membran1
- ☐ PPT-MPAK-MEMBRAN2
- ☐ PPT-MPAK-MEMBRAN3
- ☐ BAHAN+PANGAN+SUMBER+ENERGI
- ☐ ANALISIS-LEMAK-SUSI
- ☐ KARBOHIDRAT
- ☐ BESI+&+BAJA
- ☐ Limestone
- ☐ Chemlab-Introduction-Susi
- ☐ Chemlab-selection+Criteria+Tool-SUSI
- ☐ Chemlab-MANAGTOOL-SUSI
- ☐ Chemlab-Handling+Chemicals
- ☐ Chemlab-Practice+learning
- ☐ Chemlab-Safety&+Secure

Bidang Penelitian :

PENELITIAN DAN KARYA ILMIAH (POINT B):

1. Optimization of Time Reaction and Hydroxide Ion Concentration on Flavonoid Synthesis from Benzaldehyde and Its Derivatives (Indonesian Journal of Chemistry, FMIPA UGM, Vol.5, No.2, July 2005)
2. Optimasi dan Mekanisme Reaksi Pembentukan Kristal Mikropori Redoks Titanium Silikat Tipe MFI (Jurnal Penelitian ALCHEMY, FMIPA UNS, Vol.4 No.2, September 2005)
3. Crystallization and Characterization of Chromium-Containing Silicate-1 (Indonesian Journal of Chemistry, FMIPA UGM, Vol.5, No.3, November 2005)
4. Sintesis dan Karakterisasi Campuran Logam Oksida Super Asam $\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2$ (Jurnal Kimia, FMIPA UNY No. 2, Th. III, Januari 2004)



5. Penentuan Kadar B-Sitosterol Beberapa Minyak Nabati Menggunakan Kromatografi Gas (Jurnal Kimia, FMIPA UNY No. 2, Th. III, Januari 2004)
6. Pengaruh Perendaman Pasir Malelo dengan HNO_3 Terhadap Efisiensi Penjerapan Kromium (Jurnal Penelitian Saintek, Lembaga Penelitian UNY, Vol.9, No.1, April 2004)
7. Penentuan Angka Iod Minyak Jagung dan Minyak Kelapa Sawit dengan Metode Wijs dan Hanus (Jurnal Kimia, FMIPA UNY No. 3, Th. IV, Januari 2005)
8. Kromatografi Lapis Tipis untuk Penentuan Kadar Hesperidin dalam Kulit Buah Jeruk (Jurnal Penelitian Saintek, Lembaga Penelitian UNY, Vol.10, No.1, April 2005)
9. Pemanfaatan Limbah Kulit Ikan Menjadi Kerupuk (Rambak) (Jurnal Inovasi dan Aplikasi Teknologi (INOTEK), LPM UNY, Vol. 10, No.1, Februari 2006)
10. Penentuan Koefisien Perpindahan Massa Pada Ekstraksi Minyak Kemiri (Lewat Model Matematika) (Jurnal Kimia, FMIPA UNY No. 5, Th. V, Juli 2006)
11. Pembelajaran Interaktif Menggunakan Industri Kimia Lokal Sebagai Sumber Belajar pada Kimia Analisis II (Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains (JPMS) MIPA UNY Vol. 16, No.1, Juni 2011)
12. Synthesis of Polyurethane Elastomer from Vegetable Oil and Methylene-4,4'-Diphenyldiisocyanate (Mdi) as Surface Coating for Roller (International Conference on Mathematics and Natural Sciences (ICMNS) (Prosiding Seminar Internasional, ITB, 29-30 November 2006)
13. Identifikasi Asam Lemak Omega dalam Daging Bekicot (*Achatina fulica*) Menggunakan KG-SM (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 28 Juni 2003)
14. Industri Kimia di Bidang Pertanian dan Hubungannya dengan Keamanan Terhadap Kesehatan Konsumen (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 18 Oktober 2003)
15. Karakterisasi Tanah Diatomae dari Desa Sangiran dan Hubungannya dengan Penjerapan Unsur Berbahaya dalam Bahan Lingkungan (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 18 Oktober 2003)
16. Kajian Manfaat Tanah Sebagai Adsorben Ion Logam Berbahaya dalam Bahan Lingkungan (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 2 Oktober 2004)
17. Modifikasi Metode untuk Penentuan Iodin secara Spektrometri Serapan Atom (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 1 Oktober 2005)
18. Modifikasi Silika Gel dari Natrium Silikat untuk Pembentukan Adsorben Selektif Ion Logam Berat Kromium(III) (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 1 Oktober 2005)
19. Sistem Pembelajaran Interaktif dengan Industri Kimia Lokal pada Matakuliah Kimia Analisis Bahan Industri (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 8 Februari 2005)
20. Pembentukan Asosiasi Ion untuk Analisis Ion Raksa dalam Larutan secara Spektrofotometri (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 1 Agustus 2006)



21. Metode Alternatif untuk Mengurangi Pencemaran Logam Berat dalam Lingkungan (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 18 November 2006)
22. Modifikasi Metode Analisis Spesiasi Merkuri dalam Lingkungan Perairan (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 25 Agustus 2007)
23. Pengaruh Perendaman Tanah Diatomae dengan Berbagai Asam Terhadap Efisiensi Penjerapan Ion Logam Berat Kromium(III) (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 17 November 2007)
24. Sifat Adsorptif Terhadap Ion Kromium dari Berbagai Jenis Tanah (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 17 November 2007)
25. Kajian Sifat Adsorptif Tanah Diatomae Terhadap Berbagai Ion Logam Berat (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 30 Mei 2008)
26. Kajian Teknik Analisis Merkuri yang Sederhana, Selektif, Prekonsentrasi, dan Penentuannya secara Spektrofotometri (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 16 Mei 2009)
27. Kajian Berbagai Metode Analisis Residu Pestisida dalam Bahan Pangan (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 17 Oktober 2009)
28. Berbagai Macam Senyawa Silika : Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 15 Mei 2010)
29. Tinjauan Berbagai Metode Analisis Karoten dalam Bahan Pangan (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 15 Mei 2010)
30. Implementasi Penilaian Berorientasi *Life Skills* pada Matakuliah Kimia Analisis Bahan Industri (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 14 Mei 2011)
31. Pengaruh Jenis Asam pada Sintesis Silika Gel dari Abu Bagasse dan Uji Sifat Adsorptifnya Terhadap Ion Logam Tembaga (II) (Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 26 November 2011)
32. Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel dan Efeknya (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 2 Juni 2012)
33. Sintesis dan karakterisasi Biodiesel dari Minyak Jelantah pada Berbagai Waktu dan Suhu (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 2 Juni 2012)
34. Nilai Gizi Modisco dengan Dua Substitusi Bahan Dasar (Prosiding Seminar Nasional MIPA UNY tanggal 18 Mei 2013)



File Bidang Penelitian :

- ☒ B+1
- ☒ B+2
- ☒ B+3
- ☒ B+4
- ☒ B+5
- ☒ B+6
- ☒ B+7
- ☒ B+8
- ☒ B+9
- ☒ B+10
- ☒ B+11
- ☒ B+12-ICMNS-PC45
- ☒ B+13
- ☒ B+14
- ☒ B+15
- ☒ B+16
- ☒ B+17
- ☒ B+18
- ☒ B+19
- ☒ B+20
- ☒ B+21
- ☒ B+22
- ☒ B+23
- ☒ B+24
- ☒ B+25
- ☒ B+26
- ☒ B+27
- ☒ B+28
- ☒ B+29
- ☒ B+30
- ☒ B+31
- ☒ B+32
- ☒ B+33
- ☒ B+34

Bidang Pengabdian :

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT:

1. Kinetika Kimia (23-24 Mei 2003)
2. Penggunaan zat warna makanan yang tepat dan benar (25 Oktober 2003)
3. Memilih Telur yang Baik (14 Oktober 2003)
4. Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) dan Penggunaannya (17 Maret 2004)
5. Kandungan Gizi Nata de Coco (9 Oktober 2004)
6. Pembuatan Kerupuk Rambak dari Kulit Ikan (21 September 2004)



7. Pengembangan Penelitian di bidang Kimia Analisis untuk Industri Farmasi (28 Desember 2004)
8. Hands-On Activity pada Pembelajaran Sains Kimia di SMP (6 Juni 2005)
9. Tanaman Obat untuk Gangguan Kesehatan Panas (20 Oktober 2005)
10. Berbagai Metode Uji Kualitas Minyak Kelapa (10 September 2005)
11. Peranan Kimia Analisis untuk Industri Farmasi (17 Desember 2005)
12. Pengawet Makanan yang Aman bagi Kesehatan (22 Desember 2006)
13. Penanganan Peralatan Lab. dan Bahan Praktek Kimia (29 November 2006)
14. Beberapa Pengawet yang aman untuk produk-produk susu segar (8 Juli 2007)
15. Beberapa metode pengawetan buah-buahan (15 Juli 2007)
16. MSDS Asam Klorida (29 November 2007)
17. Metode analisis pengawet bahan pangan (9 Agustus 2008)
18. Potensi Nira dari Buah Kelapa (26 Juli 2009)
19. Analisis Nutrisi dalam Gula Semut (2 Agustus 2009)
20. Pembuatan Wedang Uwuh Celup (5 Agustus 2009)
21. Kesetimbangan Kimia (28 Agustus 2010)
22. Pengelolaan Bahan Praktek Kimia (17 September-8 Oktober 2011)
23. Manajemen Lab. Kimia (22 Mei 2012)
24. Manajemen Lab. Kimia "Bekerja dengan Peralatan Listrik dan Gas" (9 Juni 2012)
25. Manajemen Lab. Kimia "Bekerja dengan Peralatan Kaca" (22 Juli-15 Agustus 2012)
26. Manajemen Lab. Kimia "Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Lab. Kimia (13-31 Agustus 2012)
27. Pengolahan Sampah Kaca/Gelas menjadi Aneka Produk Kerajinan Tangan (10 Juni 2012)
28. Dampak Penggunaan BMT untuk Minuman Instan (17 Juni 2012)

File Bidang Pengabdian :

-  1
-  2
-  3
-  4



-  5
-  6
-  7
-  8
-  9
-  10
-  11
-  12
-  13
-  14
-  15
-  16
-  17
-  18
-  19
-  20
-  21
-  22
-  23
-  24
-  25
-  26
-  27
-  28

Penunjang :

File Penunjang :

 D

Not Verified Yet