Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

Curriculum Vitae

Rita Prasetyowati, M.Si.



NIP : 198007282006042001
Email : Rita_P@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Not Verified Yet

Riwayat Pendidikan :

SDN Mlopoharjo 1, Wuryantoro (lulus tahun 1993)

SMP Negeri 1 Wonogiri (lulus tahun 1996)

SMA Negeri 4 Surakarta (lulus tahun 1999)

S1 Fisika UNY (lulus tahun 2003)

S2 Fisika ITB (lulus tahun 2011)

Bidang Pendidikan :

No	Mata kuliah yang diampu	Semester
1	Termodinamika Fisika Atom	Gasal 2011/2012
2	Fisika Zat Padat Praktikum Fisika Inti	Genap 2011/2012
3	Metode Pengukuran Fisika Praktikum Fisika Atom Ilmu Alamiah Dasar	Gasal 2012/2013 dan gasal 2013/2014
4	Fisika Zat Padat Analisis Pengukuran Fisika Praktikum Fisika Inti	Genap 2012/2013

1. Kursus/Pelatihan/Magang(2006 -2011)

No	Nama Kursus/Pelatihan/Magang	Waktu Tgl/Bln/Th sd Tgl/Bln/Th	Tempat	Keterangan

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

1	Pelatihan Program Peningkatan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	8 Agustus – 23 November 2006	P3AI UNY	Sertifikat No. 013/J.35.34/PP/2006
2	Pendidikan dan Pelatihan Prajabatan Golongan III Tahun 2006	3 – 17 September 2006	LPMP DIY	Sertifikat No.48281-29/A/IX/06
3	Pelatihan E-Learning UNY	25 – 26 Juli 207	Puskom UNY	Sertifikat
4	ESQ Leadership Training	24 – 25 Juli 2007	Auditorium UNY	Sertifikat
5	Pelatihan Astronomi [Program PHK A2 2007]	2008	Dept. Astronomi ITB	Sertifikat
6	Pelatihan E-Learning UNY	11-13 Maret 2008	Puskom UNY	Sertifikat

File Bidang Pendidikan :

- SYLLABUS+THERMODYNAMICS-Rita
- RPP+TERMODINAMIKA
- 1st+meeting+Thermodynamic
- 2nd+meeting+Thermodynamic
- 3nd+meeting+Thermodynamic
- 4th+meeting+Thermodynamic
- 5th+meeting+Thermodynamic
- 6th+meeting+Thermodynamic
- 7th+meeting+Thermodynamic
- 8th+meeting+Thermodynamic(revision)
- SILABUS+metode+pengukuran+fisika
- KULIAH+1+MPF+2013
- KULIAH+2+MPF+2013
- KULIAH+5+MPF+2013
- KULIAH+6+MPF+2013
- KULIAH+9+MPF+2013
- SILABUS+FISIKA+ZAT+PADAT-1+(1)
- DIFRAKSI+KRISTAL+2
- DIFRAKSI+KRISTAL+DAN+KISI+RESIPROK
- ELEKTRON+BEBAS+GAS+FERMI
- GETARAN+KRISTAL
- IKATAN+KRISTAL
- KARAKTERISTIK+FONON
- KRISTAL+SEMIKONDUKTOR
- PITA+ENERGI_Rita
- RECIPROCAL+LATTICE
- SEMICONDUCTOR
- SIFAT+THERMAL+KRISTAL
- STRUKTUR+KRISTAL-I
- STRUKTUR+KRISTAL-II
- THERMAL+PROPERTIES
- RPP+7+Fisika+Zat+padat

Not Verified Yet

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

SILABI+ANALISIS+PENGUKURAN+FISIKA
Analisis+Pengukuran+Fisika+_1
Analisis+Pengukuran+Fisika+_2
Analisis+Pengukuran+Fisika+_3
Analisis+Pengukuran+Fisika+_4
Analisis+Pengukuran+Fisika+_5
Analisis+Pengukuran+Fisika+_6

Bidang Penelitian :

A. KARYA ILMIAH

No	Judul Karya Ilmiah	Tahun	Keterangan
1	Pengaruh Penyisipan Logam Fe pada Lapisan TiO_2 Terhadap Performansi Sel Surya Berbasis Titania	2011	Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA
2	Sel Surya Berbasis Titania Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif	2012	Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA
3	Peningkatan Efisiensi Sel Surya Berbasis Titania Melalui Penyisipan Logam Besi pada Lapisan Aktif Titania	2012	Jurnal Sains Dasar, Volume 1, No 1, April 2012
4	**Nanocomposite Solar Cells from ``Dirty" TiO_2 Nanopartikel.** Penulis : Sahrul Saehana, Rita Prasetyowati, Marina I. Hidayat, Fatimah A. Noor, Mikrajuddin Abdullah[a], and Khairurrijal	2010	*THE THIRD NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGYSYMPOSIUM 2010 (NNSB2010). AIP Conference Proceedings, Volume 1284, pp. 154-158 (2010),*
5	**Efficiency Improvement in TiO_2-Particles Based Solar Cells After Deposition of Metal in Between Particles** Penulis : Sahrul Saehana, Rita Prasetyowati, Marina I Hidayat, Pepen Arifin, Khairurrijal dan Mikrajuddin Abdullah	2011	International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS Vol: 11 No: 06, 110906-5454 IJBAS-IJENS © December 2011 IJENS
6	**Performance Improvement of TiO_2 Based Solar Cells by Coating Cu Nanoparticles into Space Between TiO_2** Penulis : Sahrul Saehana, Rita Prasetyowati, Marina I Hidayat, Pepen Arifin, Khairurrijal dan Mikrajuddin Abdullah	2011	*THE 4THNANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGYSYMPOSIUM 2011(NNSB2011). AIP Conference Proceedings, Volume 1415, pp. 163-166(2011),*

A. PENELITIAN DALAM 4 TAHUN TERAKHIR (2007-2009 dan 2011-2012)

Not Verified Yet

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

No	Judul	Mandiri /Kelompok	Tahun	Jumlah Maha-siswa yang terlibat	Sumber dana	Jumlah
1	Studi Preparasi dan Karakterisasi Kristal Bahan Semikonduktor Sel Surya CdSe dengan Teknik Bridgman	Kelompok Anggota : Dr.Ariswan	2007	3	DIPA UNY	2.500.000
2	Lesson Study "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Fisika Zat Padat dengan Diskusi Kelompok"	Kelompok Anggota : Suyoso,M.Si Yusman W,M.Si Denny D, M.Si	2012	-	UNY	5.000.000
3	Studi Preparasi dan Karakterisasi Lapisan TiO_2-Cu Sebagai Lapisan Aktif pada Sel Surya Fotoelektrokimia	Kelompok Anggota : Marfuatun,M.Si	2012	2	UNY	4.000.000

Not Verified Yet

File Bidang Penelitian :

peningkatan+efisiensi+sel+surya_JSD

SEL+SURYA+BERBASIS+TITANIA+SEBAGAI+SUMBER+ENERGI+LISTRIK+ALTERNATIF+(Prosiding+Semnas+MIPA+2012)

EFFICIENCY+IMPROVEMENT+IN+TiO2-PARTICLE+BASED+SOLAR+CELLS+(Jurnal+IJBA--IJENS)

Nanocomposite+Solar+Cells+from+"Dirty"+TiO2+Nanoparticles+(makalah+3th+NNSB)

Perfomance+of+TiO2+based+solar+cell+with+insertin+of+Fe+(Makalah+4th+NNSB)

PENGARUH+PENYISIPAN+LOGAM+Fe+PADA+LAPISAN+TiO2+TERHADAP+PERFORMANSI+SEL+SURYA+BERBASIS+TITANIA+(Makalah+untuk+Semnas+MIPA-2011)

PENINGKATAN+KUALITAS+PEMBELAJARAN+FISIKA+ZAT+PADAT++DENGAN+DISKUSI+KELOMPOK+(LAPORAN+LESSON+STUDY)

Bidang Pengabdian :

A. PENGABDIAN MASYARAKAT DALAM 4 TAHUN TERAKHIR (2007-2009dan 2011-2012)

No	Judul	Tempat	Tahun	Sumber dana

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

1	Ceramah Profil UNY, Ceramah Profil FMIPA dan Jurusan-jurusan di FMIPA UNY, serta Ceramah Prospek Dunia Kerja bagi Lulusan FMIPA UNY	MAN 2 Wates Kulonprogo	2007	Mandiri
2	Peningkatan Pemahaman Materi Lensa–Cermin Pada Mata Pelajaran Fisika dengan Menggunakan Strategi Belajar *Contextual Teaching And Learning* (CTL)	SMA Islam 1 Gamping, Sleman	2007	DIPA FMIPA
3	Pelatihan Penyusunan Perangkat Pembelajaran IPA (Fisika) dengan Pendekatan Inkuiri sebagai Amanah KTSP untuk Guru-guru SD Cokrokusuman Yogyakarta	SD Cokro-kusuman Yogyakarta	2008	DIPA UNY
4	Pelatihan Pembuatan Science Equipment untuk Kegiatan Motivasi Pembelajaran bagi Para Guru SMP di Kecamatan Depok, Sleman, Yogyakarta	SMPN 2 Depok	2012	DIPA BLU UNY

File Bidang Pengabdian :

pelatihan-pembuatan-science-equipment-untuk-kegiatan-motivasi-pembelajaran-bagi-para-guru-smp-di-kec

artikel-ppm-rita-prasetyowati-2014

Penunjang :

A. KEGIATAN DALAM SEMINAR ILMIAH / LOKAKARYA / PENATARAN / WORKSHOP / PAMERAN / PERAGAAN SELAMA 4 TAHUN TERAKHIR (2007-2011)

No	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu Kegiatan	Jenis Partisipasi	
				Penyaji	Peserta
1	Workshop Penyusunan Tema-tema Penelitian	FMIPA UNY	21 Juni 2007		Peserta
2	Seminar dan Workshop Model Sosialisasi dan Implementasi Integrasi Nilai-Nilai Moral dan Kebangsaab dalam Mata Kuliah	Ruang Sidang Rektorat UNY	26 – 27 Juli 2007		Peserta

Not Verified Yet

3	Seminar Nasional “Peningkatan Mutu dan Relevansi Kurikulum Menyongsong SMK Bertaraf Internasional”	Ruang Sidang Utama Rektorat UNY	30 Mei 2009		Peserta
4	Seminar Nasional Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir ke-17, Tema : Peningkatan Desain Keselataman PLTN, Belajar dari Kasus Fukushima”	Ruang Sidang Utama Rektorat UNY	1 Oktober 2011		Peserta
5	The 1st International Conference on Character Education	Auditorium UNY	8-9 November 2011		Participant
6	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA	FMIPA UNY	2011	14 Mei 2011	Pemakalah
7	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA	FMIPA UNY	2012	2 Juni 2012	Pemakalah

Not Verified Yet