

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
	UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
	Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229 Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unnes@unnes.ac.id Website http://www.unnes.ac.id

A. Biodata Dosen

NIP	:	130368011
NIP KONVERSI	:	194703071973041001
Nama	:	Drs Warlan Sugiyo MSi
Prodi Asal	:	Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	-
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-10-2003)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-08-2003)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA ANORGANIK

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Pengaruh Pengetahuan Lingkungan Terhadap Sikap Siswa-Siswa SMP Se Kota Semarang Pada Lingkungannya Program : SPP-DPP Tahun : 1989 Status : Anggota Tim : - Sumber : SPP-DPP

2	<p>Judul : kualitas bensin campur eceran yang beredar di kota Semarang Program : DIK Tahun : 1988 Status : Mandiri Tim : - Sumber : Biaya Sendiri</p>
3	<p>Judul : kadar yodium garam krosok yang beredar di kota Semarang Program : DIK Tahun : 1989 Status : Mandiri Tim : - Sumber : DIK</p>
4	<p>Judul : absorpsi logam Co dan Ni dengan adsorben cangkang kepiting hijau Program : DIKS Tahun : 2001 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p>
5	<p>Judul : kualitas garam krosok dari sentra-sentra garam di Indonesia Program : Deperindag Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : Diperindag</p>
6	<p>Judul : peningkatan kualitas garam menggunakan sistem peminaan bertingkat Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p>
7	<p>Judul : Imobilisasi Logam Berat dalam Air Limbah Industri dengan Menggunakan Abu Layang Batubara Program : Hibah Bersaing Tahun : 2004 Status : Anggota Tim : Woro Sumarni Sumber : Dikti</p>
8	<p>Judul : Pengaruh Garam Natrium pada Adsorpsi Logam Kobalt(II) dengan Adsorben dari Cangkang Kepiting Hijau (<i>Scylla serrata</i>) dalam Medium Air. Program : DIK Tahun : 2001 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK</p>
9	<p>Judul : Pengaruh Berbagai Media Terhadap Karakteristik Adsorpsi Ion Logam Zn(II) Pada KITOSAN Dari Cangkang Udang Windu (<i>Penaus Monodon</i>) Program : DIKS Tahun : 2001 Status : Tim : - Sumber : DIKS</p>
10	<p>Judul : Mekanisme Adsorpsi Logam Co(II) Pada Adsorben Cangkang Kepiting Hijau (<i>Scilla serrata</i>) dalam medium air Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p>

11	<p>Judul : Alat-Alat Praktikum Kimia Praktis Untuk SMU Program : DIKS Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p>
12	<p>Judul : Pengaruh Jenis Bibit dan Jarak Tanam Terhadap Produktivitas Tanaman Jarak Pagar Program : DIKS Tahun : 2007 Status : Ketua Tim : Subiyanto Hadisaputro Sumber : DIKS</p>
13	<p>Judul : Desorpsi Adsorpsi Logam Nikel(II) pada Adsorben Cangkang Kepiting Cina Program : DIK Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK</p>
14	<p>Judul : Pendekatan Phenomena Sosial sebagai bagian dari SETS (Salingtemas) pada perkuliahan Kimia Teori Program : Seminar Tahun : 2006 Status : Mandiri Tim : - Sumber : -</p>
15	<p>Judul : Pengaruh Keasaman Terhadap Adsorpsi Kobalt(II) dan Nikel(II) pada Adsorben Cangkang Kepiting Hijau (<i>Scilla serrata</i>) dalam medium air Program : DIK Tahun : 2003 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK</p>
16	<p>Judul : Keberadaan garam natrium pada adsorpsi logam nikel (II) dengan sdsorben dari cangkang kepiting hijau (<i>Scilla serrata</i>) dalam medium air Program : Pascasarjana Tahun : 2000 Status : Ketua Tim : - Sumber :</p>
17	<p>Judul : Kesiapan materi kimia guru-guru mata pelajaran Sains SMP dan MTs di eks Karesidenan Semarang dalam penerapan Kurikulum 2004 Program : Hibah Penelitian SP-4 Tahun : 2004 Status : Ketua Tim : - Sumber : Hibah Penelitian SP4</p>
18	<p>Judul : Deteksi Kadar Iodium pada industri iodisasi garam tambang di desa Jono Kabupaten Grobogan Program : DIKS Tahun : 2006 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK</p>
19	<p>Judul : Pengaruh NaOH terhadap pembentukan kitosan dari kitin yang diisolasi dari kulit udang Program : mandiri Tahun : 1999 Status : Mandiri Tim : - Sumber : mandiri</p>

20	<p>Judul : Kendala Pelaksanaan Perwalian di FPMIPA dan FPOK IKIP Semarang Program : - Tahun : 1993 Status : Anggota Tim : - Sumber : -</p>
21	<p>Judul : Identifikasi Dengan Chromatografi Kertas Jenis Zat Warna Kuning Dalam Tahu Kuning Yang Dijual Di Pasar-Pasar Kodia Semarang Program : - Tahun : 1993 Status : Anggota Tim : - Sumber : -</p>
22	<p>Judul : Keberadaan Kadar Iodium Pada Garam Dapur Tambang di Bleduk Kuwu Kabupaten Grobogan Program : - Tahun : 1992 Status : Anggota Tim : - Sumber : -</p>
23	<p>Judul : Protein Dalam Kecap Yang Dijual di Pasar-Pasar Kodia Semarang Program : - Tahun : 1992 Status : Tim : - Sumber : -</p>
24	<p>Judul : Kualitas Perairan Sungai Pasca Prokasih Ditinjau Dari Parameter Kimia Nitrit dan Phosphat (Kasus Sungai Babon di Semarang) Program : DIPA Tahun : 2008 Status : Anggota Tim : - Sumber : Lembaga Penelitian</p>
25	<p>Judul : Kualitas Perairan Sungai Pasca Prokasih Ditinjau dari Parameter Kimia Nitrit dan Posfat (Kasus Sungai Babon Semarang) Program : DIK Tahun : 2008 Status : Tim : - Sumber : DIK</p>
26	<p>Judul : Perbandingan Penggunaan NaOH-NaHCO₃ dengan NaOH-Na₂CO₃ sebagai bahan pengikat impurities pada Pemurnian Garam Dapur Program : DIPA Tahun : 2009 Status : Tim : - Sumber : DIPA</p>
27	<p>Judul : PENGEMBANGAN INDUSTRI TAMBAK GARAM TERPADU UNTUK PRODUKSI GARAM DAN BIOMASS ARTEMIA KUALITAS SUPER Program : RAPID Tahun : 2009 Status : Anggota Tim : - Sumber : RAPID</p>

28	<p>Judul : PENGARUH PERLAKUAN ALKALI HIDROTERMAL PADA SINTESIS ZEOLIT DARI ABU LAYANG BATUBARA TERHADAP KEMAMPUAN ADSORPSI LOGAM BERAT Fe DAN Zn DALAM AIR LIMBAH INDUSTRI</p> <p>Program : DIPA 2007 Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA 2007</p>
29	<p>Judul : PERBEDAAN KUALITAS GARAM KROSOK PRODUKSI PETANI GARAM DENGAN SISTEM PEMINIHAN BERTINGKAT DIBANDINGKAN DENGAN SISTEM TRADISIONAL</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
30	<p>Judul : PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN PENGIKAT IMPURITIES TERHADAP KEMURNIAN NATRIUM KLORIDA PADA PROSES PEMURNIAN GARAM DAPUR MELALUI REKRISTALISASI</p> <p>Program : PENELITIAN DOSEN MUDA Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PENELITIAN DOSEN MUDA</p>
31	<p>Judul : PERANCANGAN DEMPLOT DALAM RANGKA PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS GARAM RAKYAT DI KABUPATEN PASURUHAN JAWA TIMUR</p> <p>Program : DEPERINDAG Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DEPERINDAG</p>
32	<p>Judul : Improvement on Entrepreneurship Attitude and Live Skill Spirit of Senior High School Students Through Chemistry Learning Using Chemoentrepreneurship Approach</p> <p>Program : I-MHERE Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : I-HERE</p>
33	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Produksi Kitosan Berbahan Dasar Limbah Hasil Laut Untuk Pakan Ternak Berkualitas</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : F. Widhi Mahatmanti-MOHAMMAD ALAUHDIN</p> <p>Sumber : DIPA</p>
34	<p>Judul : Pemurnian Garam Dapur Melalui Metode Kristalisasi Air Tua Dengan Bahan Pengikat Pengotor $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4\text{-NaHCO}_3$ dan $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4\text{-Na}_2\text{CO}_3$</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Produksi Gas Metana (CH₄) dari limbah kotoran sapi di lingkungan peternak kecil sebagai upaya penyediaan energi rumah tangga dan minimalisasi polutan</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sigit Priatmoko</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
2	<p>Judul : Penyegaran Materi Matematika dan IPA SD bagi Guru-guru Sekolah dasar Kecamatan Gunungpati Kodia Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1991 Status : Anggota</p> <p>Tim : Nur Karomah Dwidayati-ZAENURI</p> <p>Sumber : DIK</p>
3	<p>Judul : penyuluhan tentang pewarna makanan di desa Kalitekuk kecamatan karanganyar Demak</p> <p>Program : Mandiri Tahun : 1986 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : mandiri</p>
4	<p>Judul : penyuluhan tentang pembuatan pupuk kompos dari kotoran hewan di desa Banjarejo Gabus, Grobogan</p> <p>Program : Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
5	<p>Judul : penyuluhan pembuatan biogas dari kotoran hewan di desa banjarejo gabus grobogan</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1985 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
6	<p>Judul : penyuluhan pemanfaatan buah kelapa untuk aneka makanan di desa ngijo kecamatan gunungpati kota semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
7	<p>Judul : Pemberdayaan Perempuan Desa Pakintelan Kecamatan Gunungpati dalam Mengolah Empon-empon untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga</p> <p>Program : Penerapan Hasil Penelitian Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : DEWI SELVIA FARDHYANTI</p> <p>Sumber : Rutin</p>
8	<p>Judul : Pemberdayaan Perempuan Desa Pakintelan Kecamatan Gunungpati dalam Mengolah Empon-empon untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga</p> <p>Program : Penerapan Hasil Penelitian Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : DEWI SELVIA FARDHYANTI</p> <p>Sumber : Rutin</p>

9	<p>Judul : Tenologi pengawetan pakan ternak sapi dengan menggunakan tetes tebu</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Vucer</p>
10	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Garam Krosok Bleduk Kuwu</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
11	<p>Judul : Kursus Dasar Komputasi Kimia Untuk Guru Kimia SMU di Kodia Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
12	<p>Judul : Efektivitas Hasil Samping Pertanian Sebagai PupukKompos Untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Buatan Bagi Petani di Desa Banjarejo Kabupaten Grobogan</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
13	<p>Judul : Kegiatan Forum Interaktif Kelompok Swadaya Masyarakat Kelurahan Candi Kecamatan Candisari Kota Semarang Dalam Rangka membangun Wirausaha untuk masyarakat tidak mampu</p> <p>Program : FIKSM Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : FIKSM</p>
14	<p>Judul : Pelatihan Pengawetan Ikan Asin bagi ibu-ibu PKK di Kelurahan Tawangrajekwesi Kecamatan Semarang Utara</p> <p>Program : SPP-DPP Tahun : 1990 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP-DPP</p>
15	<p>Judul : Penyuluhan Pemanfaatan Tanaman Empon-Empon Sebagai Obat Tradisionil di Desa Gedawang Kecamatan Banyumanik Kota Semarang</p> <p>Program : SPP-DPP Tahun : 1991 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP-DPP</p>
16	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Semir Sepatu bagi Tukang Semir Sepatu di Pasar Johar Semarang</p> <p>Program : SPP-DPP Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP-DPP</p>
17	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Semir Sepatu bagi Tukang Semir Sepatu di Terminal Terboyo Semarang</p> <p>Program : SPP-DPP Tahun : 1992 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP-DPP</p>

18	<p>Judul : Penyuluhan tentang pembuatan satuan pelajaran lembar kerja alat peraga motivasi belajar dan pengelolaan kelas pada guru-guru SD dan MI di desa Sekaran, dan Banaran Kec.Gunungpati Kotamadia Semarang</p> <p>Program : - Tahun : 1992 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : -</p>
19	<p>Judul : Penyuluhan tentang pengajaran IPA pada guru-guru IPA se wilayah kelompok kerja madrasah KKM MTsN Mranggen Kabupaten Demak 1991/1992</p> <p>Program : Kerjasama dng KKM-MTsN Demak Tahun : 1991 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : KKM-MTsN Mranggen Demak</p>
20	<p>Judul : Penyuluhan tentang pengajaran IPA pada guru-guru IPA se wilayah kelompok kerja madrasah (KKM) MTsN Mranggen Kab.Demak Tahun Ajaran 1991/1992 Angkatan kedua.</p> <p>Program : Kerja sama dng KKM-MTsN Demak Tahun : 1992 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : KKM-MTsN Mranggen Demak</p>
21	<p>Judul : Penyuluhan tentang pengajaran IPA pada guru-guru IPA SMP di Kodia Pekalongan</p> <p>Program : Kerjasama dng Guru-Guru Tahun : 1991 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sumadi</p> <p>Sumber : -</p>
22	<p>Judul : Penyuluhan tentang perkoperasian di KPN Avia Bhakti Bandar Udara A.Yani Semarang</p> <p>Program : Kerjasama Koperasi Avia Bhakti Tahun : 1991 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : KPN Avia Bhakti</p>
23	<p>Judul : Penyuluhan cara pembuatan semir sepatu pada tukang semir sepatu di wilayah terminal Terboyo Semarang</p> <p>Program : Pengabdian Pada Masyarakat Tahun : 1991 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Pengabdian Pada Masy.IKIP Smg</p>
24	<p>Judul : Penyuluhan tentang aneka olahan kelapa pada ibu-ibu PKK di Kelurahan Pedurungan Kec.Pedurungan Kota Semarang</p> <p>Program : Pengabdian Pada Masyarakat Tahun : 1994 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Pengabdian Pada Masyarakat</p>
25	<p>Judul : Rancang Bangun Aktivator Berbasis Limbah Sekam Padi Untuk Meningkatkan Kualitas Arang Aktif Produksi Industri Kecil</p> <p>Program : Program Vucer Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sigit Priatmoko-Sri Wahyuni</p> <p>Sumber : DIPA Dirjen Dikti</p>

26	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Pengolahan Udang Menjadi Kitosan di Wilayah Tempat Pelelangan Ikan Tambak Lorok Kota Semarang</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2007 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>
27	<p>Judul : Pengolahan air kelapa menjadi nata de coco sebagai upaya peningkatan nilai tambah hasil kelapa bagi guru-guru Sekolah Dasar Muhammadiyah di Kecamatan Pedurungan Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
28	<p>Judul : Pemanfaatan Teknologi Pembuatan Sofdrink Bergizi dan Bebas Bahan Pengawet Berbahaya dari saribuah untuk meningkatkan pendapatan Koperasi "Sri Rejeki" Kel Bendan Ngisor Semarang</p> <p>Program : Teknologi Tepat Guna Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>
29	<p>Judul : Pemanfaatan lahan kosong di UNNES sebagai Demplot pengembangan jarak pagar (Jatropha Curcas Linn)</p> <p>Program : Teknologi tepat guna Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>