

	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	:	132158472
NIP KONVERSI	:	196912171997022001
Nama	:	F. Widhi Mahatmanti S.Si; M.Si
Prodi Asal	:	Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	widhi mahatmanti pada domain rocketmail.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-10-2010)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-04-2010)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA ANORGANIK

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Studi Adsorpsi Ion Logam Zn (II) dan Pb (II) pada Khitosan dan Khitosan Sulfat dari cangkang Udang Windu (Penaus monodon) Program : Tesis S2 Tahun : 2001 Status : Mandiri Tim : - Sumber : -

2	<p>Judul : Sintesis Khitosan sulfat dari Limbah Cangkang Udang Windu (Penaus monodon) untuk Mengadsorpsi Ion Logam Zn (II) dalam Medium Air</p> <p>Program : DIK Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
3	<p>Judul : Penyerapan Zat Warna Indikator Metil Oranye dalam Larutan Air oleh Khitosan dengan Menggunakan Sistem Batch</p> <p>Program : DIK Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
4	<p>Judul : Pengaruh Penambahan Bahan Pengikat Impurities terhadap Kemurnian Natrium klorida pada Proses Pemurnian Garam Dapur melalui Proses Rekrystalisasi</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
5	<p>Judul : Pengaruh Derajat Keasaman (pH) pada Kesetimbangan Kompleks Zn (II)-EDTA oleh Adsorben Khitosan</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
6	<p>Judul : Pra Rancangan Penanganan Limbah Laboratorium Kimia Anorganik di Jurusan Kimia FMIPA UNNES</p> <p>Program : DIK Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
7	<p>Judul : Pra Rancangan Penanganan Limbah Laboratorium Kimia Anorganik di Jurusan Kimia FMIPA UNNES</p> <p>Program : DIK Tahun : 2006 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
8	<p>Judul : Penggunaan Bahan Pengikat Impurities dalam Rekrystalisasi sebagai Upaya Peningkatan Stabilitas Garam Beryodium</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
9	<p>Judul : Penggunaan Bahan Pengikat Impurities dalam Rekrystalisasi sebagai Upaya Peningkatan Stabilitas Garam Beriodium</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Penulis Utama</p> <p>Tim : Sri Kadarwati-Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DIKTI</p>

10	<p>Judul : Penggunaan Bahan Pengikat Impurities dalam Rekrystalisasi sebagai Upaya Peningkatan Stabilitas Garam Beriodium</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Penulis Utama</p> <p>Tim : Sri Kadarwati-Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
11	<p>Judul : Optimasi penambahan Bahan Pengikat Pengotor pada Proses Pembuatan Garam Meja dari Garam Krosok</p> <p>Program : DIK Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim :</p> <p>Sumber : DIK</p>
12	<p>Judul : Pengembangan kecakapan hidup (Life Skill) dan penumbuhan sikap kewirausahaan peserta Didik melalui Pembelajaran Kimia dengan pendekatan Chemo-entrepreneurship (CEP)</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
13	<p>Judul : pengembangan Model Pembelajaran Berorientasi (CEP) dengan Media Chemoedutainment (CET) Melalui Perkuliahan Praktikum Kimia Dasar Berbasis inkuiri sebagai Upaya Peningkatan penguasaan Konsep dan Ketrampilan generik Sains Mahasiswa</p> <p>Program : Hibah PHK A2 Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PHK A2</p>
14	<p>Judul : Sintesis kitosan dari cangkang Udang Windu (<i>Peneaus monodon</i>) dan Pemanfaatannya sebagai anti mikrobial ikan segar</p> <p>Program : DIK Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBP Universitas</p>
15	<p>Judul : Sintesis kitosan dari cangkang Udang Windu (<i>Peneaus monodon</i>) dan Pemanfaatannya sebagai anti mikrobial ikan segar</p> <p>Program : DIK Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBP Universitas</p>
16	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Berorientasi Chemo Entrepreneurship (CEP) dalam Pembelajaran Kimia di SMA Negeri I Ungaran Melalui Kegiatan Lesson Studi</p> <p>Program : Hibah I,m Here jurusan Kimia UNNES Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : I,m Here jurusan Kimia FMIPA UNNES</p>
17	<p>Judul : Sintesis Nanopartikel Termodifikasi dan Aplikasinya Sebagai Komponen Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Wahyuni-Cepi Kurniawan-Cepi Kurniawan</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

18	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Produksi Kitosan Berbahan Dasar Limbah Hasil Laut Untuk Pakan Ternak Berkualitas</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : Warlan Sugiyo-MOHAMMAD ALAUHDIN</p> <p>Sumber : DIPA</p>
19	<p>Judul : Sintesis Komposit kitosan-Silika dan Aplikasinya sebagai Adsorben Zat Warna Tekstil</p> <p>Program : DIK Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : MOHAMMAD ALAUHDIN-MOHAMMAD ALAUHDIN</p> <p>Sumber : DIPA</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pemasaran dan Penganekaragaman Produk Hasil Olahan Susu Sapi</p> <p>Program : PENERAPAN IPTEKS Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : Woro Sumarni</p> <p>Sumber : DP2M</p>
2	<p>Judul : Pemasaran dan Penganekaragaman Produk Hasil Olahan Susu Sapi</p> <p>Program : PENERAPAN IPTEKS Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : Woro Sumarni</p> <p>Sumber : DP2M</p>
3	<p>Judul : Pembuatan Kembang Tahu dan Pemanfaatan Limbah Cairnya Sebagai nata de soya</p> <p>Program : Penerapan Ipteks Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : Woro Sumarni</p> <p>Sumber : DP2M</p>
4	<p>Judul : Pelatihan dan Penyuluhan tentang Pembuatan Susu Kedelai dengan Menggunakan Aroma Bahan Alami di Desakarangjati Kec Klepu Kab Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1997 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : -</p>
5	<p>Judul : Penyuluhan tentang Penggunaan dan Pengujian Zat Aditif Pada Makanan Di desa Karangjati Kec Bergas Kab Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1998 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
6	<p>Judul : Pemberian Ketrampilan Pembuatan Telur Asin Berbumbu Variasi Pada Anggota PKK RW 08 Kel Genuk Kec Ungaran Kab Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>

7	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pembuatan Kerupuk Susu untuk Meningkatkan Pendapatan Kelompok Tani Ternak Rejeki Lumintu Kel Sumurrejo Kec Gunungpati Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
8	<p>Judul : Efektifitas Hasil Samping Pertanian dan Kotoran Ternak sebagai pupuk Kompos untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Buatan Bagi Petani di Kel Sumurrejo Kec Gunungpati Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
9	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pembuatan Softdrink Bergizi dan Bebas Bahan Pengawet Berbahaya dari Sari Buah untuk Meningkatkan Pendapatan Koperasi Sri Rejeki Kel Bendan Ngisor semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
10	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Limbah Pengolahan Udang menjadi Khitosan di Wilayah Tempat Pelelangan Ikan Tambaklorok Kota Semarang</p> <p>Program : PENERAPAN IPTEKS Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
11	<p>Judul : Peningkatan kemampuan membuat hasil olahan limbah padat industri tahu</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Woro Sumarni</p> <p>Sumber : DIK</p>
12	<p>Judul : Pengenalan Teknologi Pengolahan Minyak Kelapa Secara Fermentasi di RW 10 desa Lerep Kec. Ungaran</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNS</p>
13	<p>Judul : Produksi susu Pasteurisasi Untuk meningkatkan Pendapatan Kelompok Tani ternak di kel. sumurrejo Kec. Gunungpati Kota Semarang</p> <p>Program : rutin Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
14	<p>Judul : Efektivitas hasil samping pertanian sebagai pupuk kompos untuk mengurangi penggunaan pupuk buatan bagi Petani di desa banjarrejo Kab. Grobogan</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>

15	<p>Judul : Upaya peningkatan Nilai Tambah Telur itik Menjadi telur asin Berbumbu Variasi di wilayah Kec. gunungPati</p> <p>Program : penerapan IPTEKS Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
16	<p>Judul : Pemberian Ketrampilan Penggunaan dan Pengujian Zat Aditif Makanan pada Anggota Darmawanita Kantor Kec. Mranggen Kab. Demak</p> <p>Program : DIK Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
17	<p>Judul : Penerapan Steam Sterilization untuk Meningkatkan Efisiensi dan produktifitas Industri kecil sirup Jahe</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
18	<p>Judul : Upaya pemanfaatan Daun Lidah Buaya sebagai makanan dan minuman Bergizi untuk Meningkatkan pendapatan keluarga</p> <p>Program : DIPA PNBPN UNNES Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
19	<p>Judul : Implementasi Pendekatan Chemo Entrepreneurship (CEP) melalui Kegiatan Lesson Study sebagai Upaya untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa MA di Kabupaten Demak</p> <p>Program : Penerapan Ipteks Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN FMIPA</p>
20	<p>Judul : Optimalisasi Produk Olahan Buah Durian sebagai Produk Alternatif dalam Usaha Agrowisata Taman Durian</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : Woro Sumarni-Winarni Pratjojo,-Suherni</p> <p>Sumber : Dikti</p>
21	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Biji dan kulit Buah Durian Menjadi Makanan yang Dapat Meningkatkan Pendapatan keluarga</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : Latifah</p> <p>Sumber : dana DIPA</p>
22	<p>Judul : Pemberdayaan Ibu Rumah tangga melalui Pengolahan Ubi Kayu menjadi tepung Tapioka Fermentasi (Fermented Cassava Flour) dan Pemanfaatannya Sebagai Produk Pangan</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>