

	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	:	132046849
NIP KONVERSI	:	196210051993031002
Nama	:	Drs Jumaeri M.Si
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Studi lanjut dengan biaya negara
TMT Ijin Belajar	:	01 September 2008
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	jumaeri_unnes pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-10-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-04-2009)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA ANORGANIK

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Aktivasi Abu Layang Batubara Melalui Proses Alkali Hidrotermal dan Penggunaannya Sebagai Water Softener dalam Penyediaan Bahan Baku Air Program : Dosen Muda Tahun : 2006 Status : Anggota Tim : Widi Astuti Sumber : Dikti

2	<p>Judul : 1. Studi Tentang Pemanfaatan Abu Layang Sebagai Adsorben Zat Warna Dalam Larutan Air (Tesis S2 UGM Yogyakarta)</p> <p>Program : Tesis S2 Tahun : 1994 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
3	<p>Judul : 2. Penggunaan Abu Layang Batu Bara Untuk Fiksasi Logam-Logam Berat (Penelitian BBI 1996/1997)</p> <p>Program : Berbagai Bidang Ilmu (Dosen Muda) Tahun : 1996 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti Depdikbud</p>
4	<p>Judul : 3. Isolasi dan Analisis Kadar senyawa Antioksidan pada Tempe di Wilayah Kota Madia Semarang (Penelitian OPF)</p> <p>Program : OPF Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : OPF IKIP Semarang</p>
5	<p>Judul : 4. Pengaruh Penambahan CaO Terhadap Kualitas Fiksasi Logam Berat Oleh Abu Layang Batu Bara (Penelitian BBI 1997/1998)</p> <p>Program : Berbagai Bidang Ilmu (Dosen Muda) Tahun : 1997 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI Depdikbud</p>
6	<p>Judul : 5. Preparasi Kitosan Secara Deasetilasi Kitin untuk Adsorben Zat Warna pada Proses Flokulasi (Penelitian BBI 1997/1998)</p> <p>Program : Berbagai Bidang Ilmu (Dosen Muda) Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI Depdikbud</p>
7	<p>Judul : 6. Analisis Kandungan Pewarna dan Pemanis Sintetis dalam Minuman Kemasan di Kodia Semarang (Penelitian OPF)</p> <p>Program : OPF Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : OPF IKIP Semarang</p>
8	<p>Judul : 7. Stabilisasi Zat Warna Dalam Air dengan 7. Stabilisasi Zat Warna Dalam Air dengan Menggunakan Abu Layang Termodifikasi
 (OPF 1998/1999)

 (OPF 1998/1999)</p> <p>Program : OPF Tahun : 1998 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : OPF IKIP Semarang</p>
9	<p>Judul : 8. Pemanfaatan Abu Layang Batu Bara dengan Perlakuan Asam Untuk Menurunkan Tingkat kesadahan Air (DIK 1999/2000)</p> <p>Program : DIK Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>

10	<p>Judul : 1. Preparasi Biomassa <i>Chlorella</i> sp pada Polimer Etil-akrilat Etilen Glikol Dimetakrilat sebagai Adsorben Logam Berat Timbal (II). (Penelitian Dosen Muda 2001)</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti Depdiknas</p>
11	<p>Judul : 10. Pemanfaatan Limbah Abu Layang Industri Ban Untuk Pembuatan Batako. (Penelitian Dosen Muda 2002)</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI Depdiknas</p>
12	<p>Judul : Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Kulit Udang Windu untuk Adsorpsi Logam Berat Pb dalam Air (Penelitian DIK)</p> <p>Program : DIK Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
13	<p>Judul : 12. Pengaruh Penambahan Bahan Pengikat Impurities terhadap Kemurnian Natrium Klorida pada Proses Pemurnian Garam Dapur melalui Rekrystalisasi (Penelitian Dosen Muda 2003)</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI Depdiknas</p>
14	<p>Judul : 13. Immobilisasi Logam Berat dalam Air Limbah Industri Dengan Menggunakan Abu Layang Batu Bara (Penelitian Hibah Bersaing tahun 1 2004)</p> <p>Program : Hibah Bersaing Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI Depdiknas</p>
15	<p>Judul : 13. Immobilisasi Logam Berat dalam Air Limbah Industri Dengan Menggunakan Abu Layang Batu Bara (Penelitian Hibah Bersaing tahun ke 2 2005)</p> <p>Program : Hibah Bersaing Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI Depdikbud</p>
16	<p>Judul : Pemanfaatan Abu Layang Batu Bara dengan Perlakuan Hidrotermal Sebagai Bahan Penurun Kesadahan (Water Softener) Dalam Penyediaan Air Minum (Penelitian Terapan, DIPA UNNES)</p> <p>Program : Terapan Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

17	<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 : Penelitian Dasar Lemlit UNNES Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
18	<p>Judul : Sintesis Zeolit dari Abu Layang Batubara Secara Alkalihidrotermal dan Aplikasinya sebagai Penukar Ion Dalam Proses Pengolahan Air (sedang berjalan)</p> <p>Program : Hibah Bersaing Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
19	<p>Judul : Transformasi Limbah Abu Layang Batubara Menjadi Zeolit Secara Alkali Hidrotermal dan Aplikasinya Sebagai Water Softener dalam Pengolahan Air</p> <p>Program : Terapan Diknas Jateng Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diknas Provinsi Jateng</p>
20	<p>Judul : Pengembangan Industri Tambak Garam Terpadu untuk Produksi Garam dan Biomas Artemia Kualitas Super</p> <p>Program : RAPID (Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri) Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI Depdiknas</p>
21	<p>Judul : Pengembangan Industri Tambak Garam Terpadu Untuk Produksi Garam dan Biomas Artemia Kulititas Super</p> <p>Program : RAPID Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Peningkatan Proses Pembelajaran Terpadu di Sekolah Dasar Kecamatan Gunungpati Kotamadia Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : Nur Karomah Dwidayati-SRI SUSILOGATI SUMARTI-ZAENURI</p> <p>Sumber : DIK</p>
2	<p>Judul : Sosialisasi pengolahan rimpang empon-empon menjadi ekstrak empon-empon bergula untuk minuman kesehatan dalam upaya meningkatkan daya jual produk di desa Candi Kecamatan Candisari Kota Semarang</p> <p>Program : Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Prima Astuti Handayani</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
3	<p>Judul : Peningkatan Ketrampilan Vocasional Tentang Pembuatan Makanan dan Minuman yang Berbasis Kimia Hijau Bagi Guru-guru Kimia SMA Se- Kota Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK Unnes</p>
4	<p>Judul : Pelatihan dan Penyuluhan Tentang Pemanfaatan Jahe, Daun Pandan, dan Vanili Sebagai Aroma Alami Lesitin Dalam Susu Kedelai di Kelurahan Ngijo Kecamatan Gunungpati Kota Madia Semarang, UYHD</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : UYHD IKIP Semarang</p>
5	<p>Judul : Pelatihan dan Penyuluhan Tentang Pembuatan Susu Kedelai Dengan Aroma Bahan Alami di Desa Karangjati, Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin IKIP Semarang</p>
6	<p>Judul : Pemberian Ketrampilan Tentang Penggunaan dan Pengujian Zat Aditif Makanan pada Warga Kelurahan Candirejo Kecamatan Ungaran Kabupaten Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 1996 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin IKIP Semarang</p>