KEMENTRIAN 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	**Judul :** 1. Studi Tentang Pemanfaatan Abu Layang Sebagai Adsorben Zat Warna Dalam Larutan Air (Tesis S2 UGM Yogyakarta) **Program :** Tesis S2 **Tahun :** 1994 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Mandiri
3	**Judul :** 2. Penggunaan Abu Layang Batu Bara Untuk Fiksasi Logam-Logam Berat (Penelitian BBI 1996/1997) **Program :** Berbagai Bidang Ilmu (Dosen Muda) **Tahun :** 1996 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DP3M Dikti Depdikbud
4	**Judul :** 3. Isolasi dan Analisis Kadar senyawa Antioksidan pada Tempe di Wilayah Kota Madia Semarang (Penelitian OPF) **Program :** OPF **Tahun :** 1996 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** OPF IKIP Semarang
5	**Judul :** 4. Pengaruh Penambahan CaO Terhadap Kualitas Fiksasi Logam Berat Oleh Abu Layang Batu Bara (Penelitian BBI 1997/1998 **Program :** Berbagai Bidang Ilmu (Dosen Muda) **Tahun :** 1997 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DP3M DIKTI Depdikbud
6	**Judul :** 5. Preparasi Kitosan Secara Deasetilasi Kitin untuk Adsorben Zat Warna pada Proses Flokulasi (Penelitian BBI 1997/1998) **Program :** Berbagai Bidang Ilmu (Dosen Muda) **Tahun :** 1997 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DP3M DIKTI Depdikbud
7	**Judul :** 6. Analisis Kandungan Pewarna dan Pemanis Sintetis dalam Minuman Kemasan di Kodia Semarang (Penelitian OPF) **Program :** OPF **Tahun :** 1997 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** OPF IKIP Semarang
8	**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) **Program :** OPF **Tahun :** 1998 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** OPF IKIP Semarang
9	**Judul :** 8. Pemanfaatan Abu Layang Batu Bara dengan Perlakuan Asam Untuk Menurunkan Tingkat kesadahan Air (DIK 1999/2000) **Program :** DIK **Tahun :** 1999 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIK UNNES

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

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

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	**Judul :** Peningkatan Proses Pembelajaran Terpadu di Sekolah Dasar Kecamatan Gunungpati Kotamadia Semarang **Program :** DIK **Tahun :** 1997 **Status :** Anggota **Tim :** Nur Karomah Dwidayati-SRI SUSILOGATI SUMARTI-ZAENURI **Sumber :** DIK
2	**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 **Program : Tahun :** 2004 **Status :** Anggota **Tim :** Prima Astuti Handayani **Sumber :** Mandiri
3	**Judul :** Peningkatan Ketrampilan Vocasional Tentang Pembuatan Makanan dan Minuman yang Berbasis Kimia Hijau Bagi Guru-guru Kimia SMA Se- Kota Semarang **Program :** IPTEKS **Tahun :** 2005 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIK Unnes
4	**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 **Program :** IPTEKS **Tahun :** 1998 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** UYHD IKIP Semarang
5	**Judul :** Pelatihan dan Penyuluhan Tentang Pembuatan Susu Kedelai Denagn Aroma Bahan Alami di Desa Karangjati, Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang **Program :** IPTEKS **Tahun :** 1997 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** Rutin IKIP Semarang
6	**Judul :** Pemberian Ketrampilan Tentang Penggunaan dan Pengujian Zat Aditif Makanan pada Warga Kelurahan Candirejo Kecamatan Ungaran Kabupaten Semarang **Program :** IPTEKS **Tahun :** 1996 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Rutin IKIP Semarang