

BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr.Dra, Zaimahwati, M.Si / Perempuan
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	Staf Pengajar
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	195711101989032002
5	NIDN	0010115711
6	Tempat dan Tanggal Lahir	L.Pakam, 10 November 1957
7	Alamat Rumah	Komp.Politeknik Negeri Lhokseumawe, Blok II/6, Buketrata, Lhokseumawe
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	08126063082
9	Alamat Kantor	Jl. Banda Aceh-Medan,Km 280,3. Buketrata, Lhokseumawe
10	Nomor Telepon/Faks	(0645) 42670,42785 Fax 42785 Ex.9
11	Alamat e-mail	zaimahwati@gmail.com
12	Lulusan yang telah dihasilkan	D3 = 60 orang D4= 5 orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	Kimia Organik Kimia Fisika Praktek Satuan Proses Praktek Kimia Terapan Praktek Kimia Dasar Kimia Lingkungan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Universitas Sumatera Utara	Universitas Sumatera Utara
Bidang Ilmu	Kimia	Ilmu Kimia	Ilmu Kimia
Tahun Masuk-Lulus	1977-1985	2000-2002	2010-2014
JudulSkripsi/Thesis/Disertasi	Analisa Silika pada Berbagai Merk Kain dengan Metode Spektrofotometer	Impregnasi Kayu Kelapa Sawit dengan Larutan PVC Komersil	Pembuatan PU Berbasis Minyak Kelapa Sawit dan MMT sebagai bahan Pembuatan Cat
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Harlem Marpaung, Ph.D	Prof. Basuki Wirjosenono, MS., Ph.D	Prof. Dr.Harry Agusnar, M.Sc M.Phill

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta RP)
1	2008	Pembuatan Kayu Plastis dari Limbah Plastik PS dan Limbah KKS	Ketua (BRR)	100
2	2009	Penyisihan Logam Berat Pb dalam Limbah ACCU dengan Adsorben Biopolimer Kitosan	Anggota (DIPA)	15

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta RP)
1	2008	Pelatihan Penetralkan Air dan Tanah Tambak Bekas Tsunami dengan Metode Kapurisasi	Anggota (PNL)	10
2	2009	Pelatihan Teknologi Pembuatan Briket dari Tempurung Kelapa sbg Bahan Bakar Alternatif pada Masyarakat Meuraksa Blang Mangat	Anggota (PNL)	10
3	2015	Pelatihan Pembuatan Nuget Ikan di Kampong Pusong Baru, Lhokseumawe	Anggota	Mandiri

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Pembuatan Kayu Plastis dari Limbah Plastik PS dan Limbah KKS	2008	Prosiding Seminar Nasional, antar Universitas
2	Pembuatan Komposit Kayu Plastik dari Serbuk KKS dengan PVC Komersil	Jurnal Reaksi Vol 7 No 14, 2009	Jurnal Reaksi PNL
3	Effects of heat treatment on the properties of polyurethane/clay nanocomposites paints	Vol.525 (2014) Pp 97-100	Applied Mechanics and Materials
4	Fourrier Transform Infrared and Gel Permeation Chromatography Evaluation Polyurethane Paint from Polyol Palm Oil Based	Vol.525 (2014) Pp 162-165	Applied Mechanics and Materials
5	The Manufacture of Palm Oil-Based Polyurethane Nanocomposite with Organic Montmorillonit Nanoparticle as Paint Coating	Vol 7, No.5 Pp2537-2544 ISSN:0974-4290 2015	International Journal of ChemTech Research
6	Synthesis of polyurethane/clay nanocomposites based palm oil polyol coating	ISSN : 2289-4659; e-ISSN: 2231-8380; Vol 9, pp. 1580-1586, 2015	Journal of Mechanical Engineering and Sciences (JMES)

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Kimia 2013	Preparasi Polioliol dari Minyak Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Poliuretan	2013, Universitas Sumatera Utara
2	Seminar International Himpunan Polimer Indonesia, 2013	Preparation of Polyol from Palm Oil as Row Material of Polyurethane Paint	2013, Jogjakarta
3	Seminar International Himpunan Kimia Indonesia, 2013	Preparation of Polyol from Palm Oil as Row Material of Polyurethane Elastomer	2013, Jogjakarta
4	Seminar Nasional Kimia 2014	Pembuatan Poliuretan berbasis minyak kelapa sawit untuk Bahan cat	2014, Pascasarjana,USU
5	Seminar Nasional Kimia 2015	Poliuretan Berbasis Minyak Kelapa Sawit dengan Penambahan MMT sebagai Coating Tahan Panas	2015, Pascasarjana, USU

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Buku ajar Kimia	2010	120	PNL

H.Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	-	-	-	-

I.Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial lainnya dalam 5 tahun terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Lainnya yang telah ditetapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-	-	-	-

J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Tanda Kehormatan Satyalencana Karya Satya 10 Tahun	Presiden Republik Indonesia	2008

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Lhokseumawe, 26 April 2016
Ketua Pengusul,

Dr. Zaimahwati, M.Si