

**BIODATA ANGGOTA MAJELIS WALI AMANAT USU
PERIODE 2015-2020**

CALON SENAT AKADEMIK

CALON WAKIL MASYARAKAT .

Nama	: PROF. DR. ZUL ALFIAN, MSc
Umur/Tanggal lahir	: 60 TAHUN / MEDAN 5 APRIL 1955
Jenis kelamin	: <input checked="" type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Wanita
Alamat	: JL. TRIDHARMA NO : 134 KAMPUS USU MEDAN
Riwayat Pendidikan	: TAHUN : 1975-1984 S1 KIMIA FMIPA USU 1985-1988 S2 KIMIA ANALITIK UKM.MAL. 1990-1994 S3 KIMIA ANAL UKM MALAYSIA
Riwayat Jabatan/Pekerjaan	: TAHUN : 1983 s/d 1985 ASISTEN DOSEN USU 1985 s/d 2006 DOSEN USU . 2006 s/d SEKARANG GURU BESAR USU .
Riwayat Lainnya	: DATA SELENGKAPNYA TERLAMPIR

Catatan : Bila halaman tidak mencukupi dapat ditambahkan di halaman lain.

.....MEDAN.....Tanggal 18-9-2015



(.....Prof. Dr Zul ALFIAN.....)

BIODATA

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Prof.Dr.Zul Alfian,M.Sc.
2.	Jabatan Fungsional	Guru Besar
3.	Jabatan Struktural	-
4.	NIP / NIK / Identitas lainnya	195504051983031002
5.	NIDN	0005045502
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan dan 5 April 1955
7.	Alamat Rumah	Jl. Tri Dharma no.134,Kampus USU Medan
8.	Nomor Telepon / Faks / HP	(061)8218746/0819898571
9.	Alamat Kantor	Jl. Bioteknologi no.1,Kampus USU Medan
10.	Nomor Telepon / Faks	(061)8223651 / (061)8214290
11.	Alamat e-mail	Zul_alfian@yahoo.com
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 6 orang ; S-2 = 4 orang ; S-3 = 2 orang
13.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Kimia Analitik I
		2. Kimia Analitik II
		3. Kimia Analitik III
		4. Kimia Analisa Khusus
		5. Kimia Analisa Perkebunan
		6. Kimia Analisa Lanjutan

B. Riwayat Diri

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	USU	UKM Bangi	UKM Bangi
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia Analitik	Kimia Analitik
Tahun Masuk-Lulus	1975-1984	1985-1988	1990-1994
Judul Skripsi / Thesis / Disertasi	Pemamfaatan Bahan Polimer (Gepol) untuk mengambil kembali CPO Pada Bak Pembuangan Terakhir diPTPN VI	Pengembangan Kaedah analisis Bagi Unsur Suriah Kadmium, Plumbum, Bismut, arsenic dan Raksa dengan Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom	Gabungan Kaidah Kromatografi Gas-Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Bagi Pemisahan dan Penentuan Feroseena serta Terbitannya
Nama Pembimbing / Promotor	Drs.S.Nainggolan	Prof.Madya, Dr.Jamaluddin Daud	Prof.Madya, Dr.Jamaluddin Daud

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (bukan skripsi, tesis, maupun disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2007	Analisa Logam Raksa dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom yang Digabungkan dengan Teknik CVGA yang Komersil dan yang Dimodifikasi (Hibah Bersaing)	DP2M DIKTI Kemendiknas	45.000.000
2	2008	Analisa Logam Raksa dengan Metode Spektrofotometer Serapan Atom Yang Digabungkan Dengan Teknik CVGA Yang Dimodifikasi Dengan Pengaruh Gangguan Berbagai Kepekatan Larutan Standar Ag^+ , Au^{3+} , Al^{3+} , Ni^{2+} , Fe^{2+} dan Zn^{2+} (Hibah Bersaing)	DP2M DIKTI Kemendiknas	42.000.000
3	2009	Analisa Logam Raksa di dalam beberapa Bahan Kosmetik dari berbagai Merek Menggunakan Metode Cold Vapour Generation Accessories (CVGA) yang Dimodifikasi (Hibah Bersaing)	DP2M DIKTI Kemendiknas	42.000.000
4	2010	Analisis Kadar Merkuri(Hg) dari beberapa Jenis Kerang yang Berasal dari Belawan dan Percut Menggunakan Metode Gabungan Spektrofotometri Serapan Atom dengan Aksesoris (Hibah Strategis Nasional)	DP2M DIKTI Kemendiknas	25.000.000

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No..	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2007	Penyuluhan dan Bimbingan tentang Penggunaan Air Yang Dikonsumsi dari berbagai Sumur di Kelurahan Selawan Kecamatan Kisaran Timur, Kotamadya Kisaran	DMR-FMIPA USU	1.000.000
2	2007	Pengarahan tentang Pengenalan dan Penanganan Zat-zat Kimia di Laboratorium secara Sederhana di SMU Binjai	BIAYA SENDIRI	1.500.000
3	2009	Pembuatan Nata de Coco dari Kulit Pisang Bersama Ibu-Ibu Rumah Tangga di Komplek Perumnas Mandala Medan	LPPM USU	5.000.000
4	2011	Penyuluhan Bahan Kimia Berbahaya di Sekitar Kita pada SMA Negeri 1	LPPM USU	5.000.000

		Kotamadya Binjai		
5	2012	Penerapan Teknologi Pengolahan Tempe dari Campuran Jagung dan Kacang Kedelai di Desa Percut, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang	LPPM USU	5.000.000
6	2013	Pelatihan Pembuatan Sabun Antibakteri dengan Menggunakan Kulit Udang SMA Negeri 1 Binjai	LPPM USU	5.000.000

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
1	2007	Pengaruh pH dan Penambahan Asam Terhadap Penentuan Kadar Unsur Krom Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom	Vol. 11/ 1	Sains Kimia (Tidak terakreditasi)
2	2008	Analisa Logam Raksa dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom yang Digabungkan dengan Teknik CVGA yang Komersil dan yang Dimodifikasi	Vol. 7/ 1	Teknologi Proses (Terakreditasi)
3	2008	Analisa Logam Raksa dengan Metode Spektrofotometer Serapan Atom Yang Digabungkan Dengan Teknik CVGA Yang Dimodifikasi Dengan Pengaruh Gangguan Berbagai Kepekatan Larutan Standar Ag^+ , Au^{3+} , Al^{3+} , Ni^{2+} , Fe^{2+} dan Zn^{2+}	Vol. 7/ 2	Teknologi Proses (Terakreditasi)
4	2011	Isolasi dan Karakteristik Hemiselulosa Tongkol Jagung	Vol. 17	An Indonesian Pharmaceutical Journal (Terakreditasi)
5	2013	Isolation and Utilization of Corn Cobs Hemicellulose as Chelating Agent for Lead Ions	Vol. 17/ 1	The Malaysian Journal of Analytical Sciences (Terakreditasi)
6	2013	Binding Ability of Corn Cobs Hemicellulose toward Cadmium	Vol. 4	American Journal of Analytical Chemistry (Terakreditasi)

F. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral pada Pertemuan / Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Pembicara / Peserta	Tempat dan Organisasi Pelaksana
1	Seminar Sehari, Pengembangan Metode Analisis Kadar Merkuri Dengan Pemodelan Asesoris Yang Digabungkan Pada Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS) pada Tanggal 14 Mei 2008	Pembicara	UPT.Pusat Perkuliahan dan Laboratorium Ilmu Dasar (LIDA),Medan
2	Seminar International, The Effect of Ag^+ , Au^{3+} , Al^{3+} , Ni^{3+} , Fe^{2+} , and Zn^{2+} ions to the Analysis of Mercury Using Atomic Absorbtion Spectrophotometer That Combinated With Modified Cold Vapour Generation Accessory Technique pada Tanggal 28 Mei 2008	Pembicara	Convention Tiara Hotel, Medan
3	Seminar Nasional Hasil Penelitian Multi Tahun yang Diselenggarakan di Jakarta pada Tanggal 29 s.d. 30 Juli 2010	Pembicara	DP2M-Ditjen Dikti,Depdiknas
4	Seminar Hasil Penelitian Tentang Analisis Kadar Merkuri (Hg) Dari Beberapa Jenis Kerang Yang Berasal Dari Kawasan Belawan Dan Percut Menggunakan Metode SSA Dengan Aksesoris sebagai Narasumber pada Tanggal 12 November 2010	Pembicara	UPT.Pusat Perkuliahan dan Laboratorium Ilmu Dasar (LIDA),Medan
5	International Seminar of Analytical Chemistry 2012	Presenter	Convention Tiara Hotel, Medan
6	International Seminar of Analytical Chemistry 2012	Organizing Committee	Convention Tiara Hotel, Medan
7	Seminar Nasional Kimia 2013	Pemakalah	Hotel Madani, Medan

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit	ISBN
1	2009	Kimia Dasar	82	USU Press	979-458-438-X

H. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik / Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul / Tema / Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1	Penyuluhan tentang Peranan Jurusan Kimia FMIPA USU dalam Mengelola Sumber Daya Daerah Sumatera Utara pada Siswa-siswi SMA Negeri 1 Batang Kuis	2008	Deli Serdang	Baik
2	Pengarahan tentang Pengenalan dan Penanganan Zat-Zat Kimia Berbahaya di Laboratorium Secara Sederhana	2009	SMU Binjai	Baik
3	Penerapan Teknologi Pengolahan Tempe Dari Jagung	2011	Desa Tuntungan II Medan	Baik
4	Penyuluhan Pembuatan Kitosan dari Limbah Perikanan (Kulit Udang, Cangkang Kepiting dan Cangkang Belangkas) sebagai Pengawet Makanan pada Desa Percut Sei Tuan, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang	2012	Deli Serdang	Baik

I. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana 20 Tahun	Presiden RI	2007
2	Dosen Profesional Ilmu Kimia	Ditjen Pendidikan Tinggi	2008

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 18-9-2015


(Prof. Dr. Zul Alfian, M.Sc.)