


BIODATA ANGGOTA MAJELIS WALI AMANAT USU  
PERIODE 2015-2020

- CALON SENAT AKADEMIK  
 CALON WAKIL MASYARAKAT

Nama	: Dr. Ir. Hamidah Harahap, MSc
Umur/ Tanggal lahir	: 48 Tahun / 29 Oktober 1967
Jenis kelamin	: <input type="checkbox"/> Laki-laki <input checked="" type="checkbox"/> Wanita
Alamat	: Johor Indah Permai II Blok E No 5 Medan
Riwayat Pendidikan	: 1992 Sarjana Universitas Sumatera Utara Teknik Kimia 2002 Magister Universiti Sains Malaysia Teknologi Polimer 2010 Doktor Universiti Sains Malaysia Teknologi Polimer
Riwayat Jabatan/ Pekerjaan	: Wakil Dekan & Fakultas Teknik 2010 - 2015 Kepala Laboratorium Kimia Organik 2006 - 2010
Riwayat Lainnya	:

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

.....Medan.....Tanggal 17/09/2014.....

  
.....Dr. Ir. Hamidah Harahap, MSc.....

**CURRICULUM VITAE  
IDENTITAS DIRI**

Nama : Hamidah Harahap  
 Nomor Peserta : 0029106701  
 NIP/NIK : 196710291995012001  
 Tempat dan Tanggal Lahir : Medan 29 Oktober 1967  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Status Perkawinan : Kawin  
 Agama : Islam  
 Golongan / Pangkat : IV b / Pembina Tingkat I  
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
 Jabatan Dalam Pengelolaan : Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas  
 Institusi Sumatera Utara  
 Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara  
 Alamat : Jl Almamater Kampus USU Medan 20155  
 Telp/Faks : 061 – 8214396  
 Alamat Rumah : Jl Karya Wisata Kompleks Johor Indah Permai II  
 Blok E No 5 Medan 20144  
 Telp/Faks : 061-7867175  
 Alamat e-mail : [hamidah\\_usu@yahoo.com](mailto:hamidah_usu@yahoo.com)

**RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI**

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1992	Sarjana	Universitas Sumatera Utara	Teknik Kimia
2002	Magister	Universiti Sains Malaysia	Teknologi Polimer
2010	Doktor	Universiti Sains Malaysia	Teknologi Polimer

**JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI**

Peran/Jabatan	Institusi (Univ, Fak, Jurusan, Lab, Studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik dll)	Tahun
Wakil Dekan II	Fakultas Teknik	2010-2015
Kepala Laboratorium Kimia Organik	Teknik Kimia	2006-2010

**PELATIHAN PROFESIONAL**

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2014	Penerapan Akutansi Berbasis Akrual Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Serta Audit Internal Berbasis Resiko Bagi	Lembaga Kajian Dan Pengembangan Pembangunan Ekonomi Nasional	2 Hari

	Perguruan Tinggi, RSUD, Puskesmas (Badan Layanan Umum Pusat / Daerah)		
2014	Tim penyusun Proposal Teknis Dan Penyusun Kajian Kegiatan Kajian IPAL Komunal Berwawasan Lingkungan Hidup Di Kawasan Pemukiman Tahun Anggaran 2014	Badan Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Utara	3 Bulan
2014	Indonesia Menulis. Sukses Menjadi Penulis Produktif	Indonesia Menulis	2 Hari
2013	Bimtek Nasional Cara Aman dari Audit serta Aspek Hukum Pelaksanaan dan Pengelolaan Badan Layanan Umum Pusat dan Daerah	Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Jawa Barat	2 Hari
2012	Peserta Workshop "Problem-Based Learning: Teori dan Penerapannya"	APTEKINDO	2 Hari
2012	Student Centered Learning (SCL)	Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara	2 Hari
2011	Pelatihan Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE)	Universitas Sumatera Utara	1 Hari
2011	Peserta Workshop Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya	Kementrian Pendidikan Nasional	3 Hari
2011	Pelatihan Penyusunan Dokumen Sitem Penjaminan Mutu Internal Bagi Perguruan Tinggi Swasta di Lingkungan Kopertis Wilayah I	Kopertis Wilayah I SUMUT Dan NAD	Nara Sumber (1 Hari)
2010	Peserta One Day Workshop Prosedur Pengadaan Barang/Jasa secara Swakelola	Universitas Diponegoro	1 Hari
2010	Lokakarya Pengelolaan Penerbitan Jurnal yang memenuhi Standar Mutu dan Tata Kelola Nasional	ITB	2 Hari
2010	Pelatihan Praktis Pengadaan Barang/Jasa Bagi PPK dan Pengguna Anggaran	Universitas Sumatera Utara	2 Hari
2007	Peserta Research Design and Methodology & Scientific Writting Workshop	Universiti Sains Malaysia	6 Hari
1993	Kursus Dasar Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Type A)	Universitas Padjadjaran	12 Hari (2 -14 Agustus 1993)
1995	Kursus Mengenai Dampak Lingkungan Type Kerjasama	Universitas Sumatera Utara	40 Hari (16 Oktober - 25 Nopember 1995)

Menteri Kependudukan Dan Lingkungan Hidup Dengan Puslit SDAL KLH-USU (Type B)		
---	--	--

### PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Sem/Tahun Akademik
Kimia Dasar	Sarjana	Teknik Sipil	I/2015/2016
Kimia Organik	Sarjana	Teknik Kimia	III/2014/2016
Proses Industri Kimia	Sarjana	Teknik Kimia	V/2015/2016
Pengelolaan Pencemaran	Magister	Teknik Kimia	2011-sekarang
Metode Penelitian	Magister	Teknik Kimia	2011-sekarang
Teknologi Karet	Sarjana	Teknik Kimia	2011-sekarang
Teknologi Polimer	Magister	Teknik Kimia	2015
Metode Penelitian	Doktor	Teknik Kimia	2012-sekarang

### PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/anggota Tim	Sumber Dana
2006	Studi Pengendalian Kualitas Air PDAM Tirtanadi Propinsi Sumatera Utara Di Kota Medan Dan Sekitarnya,	Anggota	Proyek Kerja Sama PDAM Tirtanadi dan Fakultas Teknik USU Medan
2008	Pengaruh Pengisi Kalsium Karbonat Sebagai Penguat Terhadap Pencelupan Produk Latex Karet Alam	Ketua Tim	Dikti Hibah Nomor : 002/SP2H/PP/DP2M/II/2008,
2009	Pemanfaatan Tepung Kulit Pisang sebagai Pengisi Pada Produk Latex Karet Alam Dengan Teknik Pencelupan	Ketua Tim	Hibah Dikti Nomor : 078/H.5.1. R/KEU/2009 Tanggal 01 April 2009
2010	Biodegradasi Produk Latex Karet Alam Dengan Pengisi Organik Tepung Tapioka	Ketua Tim	Hibah Penelitian Strategis Nasional tahun Anggaran 2010 DIKTI No: 2693/H5.1.R/KEU/SP2H/2010 Tanggal 3 Mei 2010
2012	Aplikasi Alkonolamida Pada Teknologi Karet	Ketua Tim	Hibah Unggulan Perguruan Tinggi 2012 DIKTI

	Dan teknologi Lateks		Tanggal 8 Maret 2012
2013	Aplikasi Alkonolamida Turunan Minyak Sawit Pada Teknologi Karet Dan teknologi Lateks	Ketua Tim	Hibah Unggulan Perguruan Tinggi 2012 DIKTI No 427/UN5.1.R/Keu/2003 Tanggal 03 Juni 2013
2014	Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Pengisi Organik dan Penyerasi Alkanolamida pada Pembuatan Produk Lateks Karet Alam	Ketua Tim	Hibah Unggulan Perguruan Tinggi 2013 DIKTI
2015	Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Pengisi Organik dan Penyerasi Alkanolamida pada Pembuatan Produk Lateks Karet Alam	Ketua Tim	Hibah Unggulan Perguruan Tinggi 2013 DIKTI

### KARYA ILMIAH

#### A. Buku/Bab Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2015	The Effect of Glycerol and Oil Palm Empty Fruit Bunches Microcrystalline Cellulose Loading on Tensile Properties and Water Absorption of Cassava Starch Composite	Advanced Materials Research Vol. 1123 (2015) pp 151-154 Submitted: 2014-08-11 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Revised: 2015-03-27 doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1123.151
2015	Effect of Drying Time on Mechanical Properties of Natural Rubber Products Filled with Modified Kaolin Prepared From Latex Dipping	Advanced Materials Research Vol. 1123 (2015) pp 352-355 Submitted: 2014-08-17 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Revised: 2015-02-03 doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1123.352 Accepted: 2015-04-05
2015	Effect of Aging on Mechanical Properties of Natural Rubber Latex Products Filled with Alkanolamide-Modified Cassava Peel Waste Powder (CPWP)	Advanced Materials Research Vol. 1123 (2015) pp 387-390 Submitted: 2014-07-12 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Revised: 2015-01-28 doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1123.387 Accepted: 2015-03-03
2015	Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Termodifikasi Alkanolamida Sebagai Bahan Pengisi Dalam Produk Lateks Karet Alam: Pengaruh Waktu Vulkanisasi	Majalah Kulit, Karet, dan plastic Vol 31.No 1 Juni 2015 Majalah Terakreditasi No 580/Akred/P2MI_LIPI/09/2014
2014	Effect of Leaching Treatment on Mechanical Properties of Natural Rubber Latex (NRL)	Applied Mechanic and Materials Vols 548-549 (2014) pp 90-95 on available since 2014/Apr/28 at <a href="http://www.scientific.net">www.scientific.net</a> c (2014) Trans Tech

	Product Filled Modified Kaolin	Publication Switzerland doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.548-549.90">www.scientific.net/AMM.548-549.90</a> , Publish of google scholar, indexscopus
2012	The Effect of Alkonolamide on Cure Characteristics and Tensile Properties of Kaolin-Filled Natural Rubber Compounds	International Seminar of Analytical Sciences 2012 (SCAM 25)
2011	Pengaruh Tepung Kulit Pisang Sebagai Pengisi Film Latex Karet Alam Pada Proses Biodegradasi	Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Terapan Reintek Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Vol 6 No 1 Juni 2011, ISSN 1907-5030 Hal 23-30 Jumlah Hal 91
2011	Pengaruh Tepung Kulit Pisang Sebagai Pengisi Film Latex Karet Alam Pada Proses Biodegradasi	Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terapan Vol 6 No 1 ISSN 1907-5030
2008	Kajian Awal Dispersi Kalsium Karbonat Terhadap Sifat-Sifat Mekanikal Film Latex Karet Alam,	Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Terapan Reintek Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
2007	Effect of Soaking In Curatives on The Morphology and Tensile Properties of NR latex Films	Malaysian Journal of Microscopy
2006	Studi Pengendalian Kualitas air PDAM Tirtanadi Pada Reservoir Tuasan dan Sambungan Pelanggan.	Jurnal Teknologi Proses. Vol 5 , hal 45-48. Terakreditasi No 55/Dikti/Kep/2005
2006	A Comparative Study on The Effect of Compounded Latex and Diffusion of Curatives on Tensile Properties of Natural Rubber Latex	Jurnal Teknologi Proses. Vol 5 No1, hal 27-30 Terakreditasi No 55/Dikti/Kep/2005
2005	Pengaruh Penambahan Buffer Sodium Citrat Terhadap Higroskopisitas Permen Rasa Buah	Jurnal Teknologi Proses Vol.1,hal 15-17. Terakreditasi No 55/Dikti/Kep/2005
2004	Pengujian terhadap latex pra-matang.	Jurnal Sistim Teknik Industri. Vol. 5 No 4, hal 86-90. Terakreditasi No. 52/Dikti/ KEP/02
2003	Pengujian Terhadap Penentuan Kualitas Latex Karet Alam	Jurnal Teknologi Proses Terakreditasi No 55/Dikti/Kep/2005

#### B. Makalah/Poster/ Konferensi/Seminar/Lokakarya/Simposium

Tahun	Judul	Penyelenggara	Panitia/Peserta/Pembicara
2014	The effect of drying temperature on mechanical properties	21 <sup>st</sup> REGIONAL SYMPOSIUM ON	Pembicara

	of natural rubber latex products filled with cassava peel waste powder modified alkanolamide	CHEMICAL ENGINEERING (RSCE 2014) 29 OCTOBER – 30 OCTOBER 2014 TAYLOR'S UNIVERSITY LAKESIDE CAMPUS, SUBANG JAYA	
2014	Effect of Drying Time on Mechanical Properties of Natural Rubber Products Filled with Modified Kaolin Prepared From Latex Dipping	2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Materials Science and Technology (ICAMST)- MIPA UNS	Pembicara
2014	Effect of Aging on Mechanical Properties of Natural Rubber Latex Products Filled with Alkanolamide-Modified Cassava Peel Waste Powder (CPWP)	2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Materials Science and Technology (ICAMST)- MIPA UNS	Pembicara
2014	The Effect of Glycerol and Oil Palm Empty Fruit Bunches Microcrystalline Cellulose Loading on Tensile Properties and Water Absorption of Cassava Starch Composite	2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Materials Science and Technology (ICAMST)- MIPA UNS	Pemakalah
2013	Seminar Kajian Sistem Ketatanegaraan Indonesia “ Pancasila Sebagai Sumber Dari Segala Sumber Hukum”	Kerja sama USU dengan MPR RI	Peserta
2013	The Effect of Drying Temperature on Mechanical Properties of the Natural Rubber Latex Products Filled with Kaolin Modified Alkanolamide	The 11 <sup>th</sup> International of Conference on Mining and Petroleum Engineering, The 7 <sup>th</sup> International Conference on Earth Resources Technology ASEAN Forum on Clean Coal Technology November 11-13, 2013 Chiang Mai Thailand Publish of google scholar	Pembicara
2012	Biodegradation of Natural Rubber Latex Products Filled With Peroxide Bleached	Asian International Conference on Materials, Minerals, and Polymer (MAMIP 2012) School of	Pembicara

	Banana Powder	Material and Mineral Resources Engineering (SMMRE) Universiti Sains Malaysia	
2012	Preliminary Study of Natural Rubber Latex Products Filled Banana Skin Powder Bleached With Peroxide	Asian International Conference on Materials, Minerals, and Polymer (MAMIP 2012) School of Material and Mineral Resources Engineering (SMMRE) Universiti Sains Malaysia	Pembicara
2011	Pengaruh Proses Leaching Pada Film Lateks Karet Alam Berpengisi Tepung Kulit Pisang	Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 2011 Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Pembicara
2011	Effect of Temperature and Drying Time of Natural Rubber Latex Films Using Banana Skin Powder As Fillers	International Seminar on Chemical Engineering Soehadi Reksowardojo 2011 (STKSR 2011) Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung	Pembicara
2011	Effect of Temperature and Drying Time of Natural Rubber Latex Films Using Banana Skin Powder As Fillers	Department of Chemical Engineering Faculty of Industrial Technology Institut Teknologi Bandung	Pembicara
2011	Study of Curatives on the Morphology and Tensile Properties of NR Latex Film	Universitas Sumatera Utara	Pembicara
2010	Preliminary Study Of Biodegradable Natural Rubber Latex Product with Organic Tapioca Powder Filler	The 1 st International Conferences Tecnology Development Universitas Udayana	Pembicara
2009	Preliminary Study Of Banana Skin Powder As Filler Of Natural Rubber Latex Films By Dipping Method,	International Seminar (SISEST 2009) University of Sriwijaya	Pembicara
2008	Effect of Soaking Temperature on Tensile Properties of Natural Rubber Latex Films With Diffusion of Curatives Method,	2 nd USM Penang International Postgraduate Convention, Penang Malaysia	Pembicara
2008	Preliminary Study of	International Seminar On	Pembicara



	Calcium Carbonate Filler on The Tensile Properties of Latex Films,	Chemistry 2008, Theme: Chemistry for Enviromentally Friendly Industries.Universitas Sumatera Utara	
2008	Effect of Curing Temperature and Calcium Carbonate Filler on Morfhology and Tensile Properties of NR Latex,	International Conference on Advanced and Sustainable Polymer, Bandung	Pembicara
2008	Pengaruh Pengisi CaCO <sub>3</sub> Terhadap Sifat-Sifat Mekanikal Film Late Karet Alam,	Seminar Naional Teknik Kimia Tenologi Tepat Guna Ramah Lingkungan, Bandung Universitas Parahyangan	Pembicara
2007	Effect of Concentration of Curatives on Tensile Properties of Natural Rubber Latex Films	The 9 th International Seminar on The Role of Chemistry in Industry and Environment (Padang-Indonesia) Universitas Andalas Padang	Pembicara
2007	Effect of Soaking and Drying Temperature In Curatives On The Surface Morphology and Tensile Properties of NR Latex Films,	International Conference on Chemical Sciences, Innovation in Chemical Sciences for Better Life, Yogyakarta. Universitas Gajah Mada	Pembicara
2007	Study of Drying Time on Tensile Properties of Natural Rubber Latex Films Prepared by Curatives Diffusion Method	3 <sup>rd</sup> Colloquium on Postgraduate Research National Postgraduates Colloquium on Materials, Minerals and Polymers, Pulau Penang-Malaysia Universiti Sains Malaysia	Pembicara
2006	Effect of Diffusion of Curatives On Tensile Properties Natural Rubbe Latex Films,	3 <sup>rd</sup> Post Graduate Research Papers, Malaysia. Universiti Sains Malaysia	Pembicara

### C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2005-2009	Jurnal Teknologi Proses Terakreditasi No 55/Dikti/Kep/2005	Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara

### KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2015	Pelatihan dan Pembuatan Kompos Biopori Sampah Sekolah DiLingkungan SMA	SMA Kristen Immanuel

	Kristen Immanuel	
2013	Pelatihan dan Pembuatan Kompos Dari Sampah Sekolah DiLingkungan SMP Negeri 7 Medan	SMP Negeri 7 Medan
2013	Pelatihan dan Pembuatan Kompos Dari Sampah Sekolah DiLingkungan SMA Kristen Immanuel	SMA Kristen Immanuel
2011	Pembuatan Biopori	Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara
2011	Pelatihan Pengomposan Sampah Organik Bagi Siswa SMP Perguruan Al Azhar Medan	SMP Al Azhar Medan
2008	Teknik Penyaringan Air Bersih	Desa P.Bakung Sumatera Utara
2007	Pemanfaatan Biji kelor (Moringa Oleifera Seeds) Sebagai Koagulan Dalam Proses Pengolahan Air Bersih	Nagori Jawa Tengah Kecamatan Hatonduhan Propinsi Sumatera Utara.
2007	Pengetahuan Tentang Formalin Dalam Kehidupan Rumah Tangga	Kelurahan Gedung Johor Medan
2006	Penyuluhan Pembuatan Kompos dari Sampah Organik Rumah Tangga	Kelurahan Gedung Johor Medan

#### PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Peran	Tempat
2011	Penelitian Kreatif Mahasiswa	Pembimbing	USU
2010	Penyambutan mahasiswa baru Fakultas Teknik USU	Panitia	Fakultas Teknik USU
2008	Kunjungan mahasiswa Teknik Kimia Lestarie PT Toba Pulp	Pembimbing	Simalungun Sumatera Utara
2008	Penyambutan mahasiswa Baru Fakultas Teknik USU	Panitia	Fakultas Teknik USU

### PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2010	Satya Lencana 10 tahun	Presiden Republik Indonesia

### ORGANISASI PROFESI/ILMIAH


Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan
2008	Ikatan Polymer Indonesia	Bendahara

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya

Medan September 2015

Hormat saya,

  
Dr. Jr. Hamidah Harahap, MSc  
NIP 196710291995012001