

BIODATA WAKIL REKTOR II BIDANG UMUM DAN KEUANGAN

I. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Martina Restuati, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 21 Maret 1963
4	Pangkat/Golongan	Pembina/IV C
5	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
6	NIP/NIK	196303211988032002
7	NIDN	0021036307
8	Jurusan/Program Studi/	Biologi
9	Fakultas/Universitas	FMIPA Unimed
10	Alamat Kantor	Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 195 orang S2= 12 orang
12	Mata kuliah yang diampu	1. Biokimia
		2. Mikrobiologi
		3. Anatomi Fisiologi Manusia
		4. Teknik Laboratorium

A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Medan	IPB Bogor	USU
Bidang Ilmu	Biologi	Gizi Masyarakat dan SDK	Biologi
Tahun Masuk-Lulus	1982-1987	1992-1994	2010-2015
Judul Skripsi/Tesis	Pengaruh Tempat Tinggal Terhadap Hasil Belajar Siswa di SMAN 1 Tg. Pura	Pengaruh Penyimpanan Pemanasan Ulang Terhadap Kandungan Betakaroten, Vit.C, dan Zat Besi Sayur Daun Singkong Tumbuk	Studi Aktifitas Immunostimulan Daun Buas Buas (<i>Premna pubescens</i> Blume) Pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)
Nama Pembimbing/Promotor	Dra. R. Y. Siahaan	1. Prof. Dr. Suhardjo M.Phil 2. Dr. Rimbawan M.Sc 3. Dr. Clara F. Kusharto, M.Sc	1. Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed. 2. Dr. Salomo Hutahaean, M.Si 3. Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS. MSc.

A. Riwayat Pekerjaan

1. Wakil Dekan II FMIPA Periode 2007-2011

2. Sekretaris LEMLIT Periode 2011-2015

3. Dekan FMIPA Periode 2017-2022

4. Wakil Rektor II Periode 2019-2023

B. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2009	Uji Aktivitas Simplisia Kulit Udag Sebagai Pengawet dan Makanan Pencegah Kolesterol	Dikti	Rp. 40.000.000
2.	2010	Uji Agent Anti Kolesterol Chitosan Dari Kulit Kepiting Dengan cara Biodegradasi Enzimatik	Dikti tahun 1	Rp. 40.000.000
3.	2011	Uji Agent Anti Kolesterol Chitosan Dari Kulit Kepiting Dengan cara Biodegradasi Enzimatik	Dikti tahun 2	Rp. 40.000.000
4	2012	Uji Potensi Bakteri Yang Berasosiasi dengan Spons Asal Pulau Ngge (Sibolga) Sebagai Sumber Bakter	Unimed	Rp.8.000.000
5	2013	Aktifitas Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona Muricata</i>) Sebagai Immunostimulan Terhadap Jumlah Dan Hitung Jenis Leukosit Pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	Dikti tahun 1	Rp.45.000.000
6	2014	Aktifitas Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona Muricata</i>) Sebagai Immunostimulan Terhadap Jumlah Dan Hitung Jenis Leukosit Pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	Dikti tahun 2	Rp. 50.000.000
7	2015	Isolasi Apigenin dan Uji Immunostimulan Ekstrak Etanol Daun Buas buas (<i>Premna pubescens</i>) Terhadap Immunoglobulin Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	Hibah DR Dikti	Rp.50.000.000
8	2016	Aktifitas Ekstrak Etanol Daun Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume) Sebagai Anti Inflamasi dan Anti Kanker Pada Tikus Putih (<i>Rattus Novergicus</i>)	Hibah Bersaing tahun 1	Rp.50.000.000,-
9	2016	Aktifitas Ekstrak Daun Pegagan (<i>Centella Asia Tica</i>) Sebagai Antimikroba Terhadap Mikroba Patogen (anggota)	Hibah Bersaing tahun 2	Rp. 50.000.000
10	2016	Inventarisasi senyawa Bioaktif Tanaman Buas Buas <i>Premna pubescen Blume</i> dengan pendekatan Proteomik	BOPTN Hirilisasi Unimed	Rp. 70.000.000
11	2017	Aktifitas Ekstrak Etanol Daun Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume) Sebagai Anti	Hibah Produk Terapan	Rp. 70.000.000

		Inflamasi dan Anti Kanker Pada Tikus Putih (<i>Rattus Novergicus</i>)		
--	--	---	--	--

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2011	Pemetaan Mutu Dan Pengembangan Model Peningkatan Mutu Pendidikan Di Kota Binjai Dan Kota Langkat, Sumatera Utara	Dikti	Rp. 100.000.000
2.	2011	Pemetaan Mutu dan Pengembangan Model Peningkatan Mutu Pendidikan di KabupatenbatuBara dan Kota Tebing Tinggi, Sumatera Utara	Dikti	Rp. 100.000.000
3.	2012	Penyempurnaan Perangkat Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Lulusan SMA di Kota Binjai dan Kabupaten Langkat	Dikti	Rp. 80.000.000
4.	2012	Penyempurnaan Perangkat Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Lulusan SMA di KotaTebing Tinggi dan Kabupaten Batubara	Dikti	Rp. 90.000.000
5.	2012	Pengembangan Pembelajaran Bermutu di Kabupaten Tapanuli Utara	Dikti	Rp. 21.000.000
6.	2012	Pengembangan Pembelajaran Bermutu Di Kodya Tebing Tinggi	Dikti	Rp. 21.000.000
7.	2012	Pengembangan Pembelajaran Bermutu Di Samosir	Dikti	Rp. 21.000.000
8	2013	Upaya Pengendalian Mutu Satuan Pendidikan dengan Penguatan Sistem Penjaminan Mutu Tingkat Satuan Pendidikan di Kabupaten Samosir	DIPA Unimed	Rp.30.000.000
9	2014	IBM Budidaya Lele Organik	Dikti	Rp.45.000.000
10	2014	Upaya Pengembangan Sekolah Berbasis SNP di Kabupaten Batubara	BO PTN Unimed	Rp. 10.000.000,-
11	2015	Inovasi Pembelajaran Melalui Pendekatan Sainifik Di Kota Binjai	BO PTN Unimed	Rp. 15.000.000,-
12	2016	Pengembangan Budidaya Hortikultura Tanaman Hias Di Desa Suka Meriah Siosar	BOPTN Unimed	Rp.15.000.000,-

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
----	----------------------	-------------	--------------------

1	Tumbuhan Obat dari Suku Leguminoceae dan Senyawa Bioaktif nya di Taman Nasional Gunung Leuser (TNGL) Bukit Lawang Bohorok.	<i>Jurnal Ilmiah Pendidikan Nur Edukasi</i>	ISSN; 1693-587X Vol III No 9. Januari-April 2006.
2	Uji Simplisia Tumbuhan Obat tradisional Berupa Senyawa Metabolit Sekunder di Kawasan TNGL	<i>Jurnal Sains Indonesia</i>	Volume 1 Nomor 1 Januari- Juni 2007, ISSN : 1978-3841:
3	Asses humoral immunity of wistar strains rats (<i>Rattus norvegicus</i> L.) which given ethanol extractbuas buas (<i>Premna pubescens</i> Blume) leaves	Proceedings of The 3rd Annual International Conference Syiah Kuala University (AIC Unsyiah) 2013	In conjunction with The 2nd International Conference on Multidisciplinary Research (ICMR) 2013 October 2-4, 2013, Banda Aceh, Indonesia
4	Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Buas buas (<i>Premna pubescens</i> Blume) Terhadap Limfosit Pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> L.)	<i>Prosiding Semirata 2014 Bidang MIPA BKS PTN WIL Barat. Buku 6</i>	ISBN 978-602-70491-0-9 Halaman 268-275 Oktober 2014
5	Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i> L) Terhadap Gambaran Histologi Organ Ginjal dan Hati Tikus Putih dengan Pemberian SRBC Sebagai Antigen	<i>Prosiding Seminar Nasional Biologi Agustus 2014</i>	ISBN 978-6021-4729-3-4 Desember 2014 Halaman 350 -361
6.	Study Of The Extract Activities Of <i>Buas Buas</i> Leaves (<i>Premna Pubescens</i>) As Immunostimulant On Rats (<i>Rattus Novegicus</i>)	American Journal of BioScience	2014; 2(6): 244-250 Published online December 19, 2014 http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajbio ISSN: 2330-0159 (Print); ISSN: 2330-0167 (Online)
7	Antibacterial Activity of Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> .Blume) Leaf Extracts against <i>Bacillus cereus</i> and <i>Eschericia coli</i>	<i>Journal of Plant Sciences</i>	ISSN 1816-4951 DOI: 10.3923/jps.2016 Halaman 1-5
8	Antimicrobial Profile of <i>Premna pubescens</i> . Blume and <i>Centella asiatica</i> Extracts Against	<i>International Journal of Pharmacology</i>	Article No. 86564-IJP-ANSI ISSN 1811-7775

	Bacteria and Fungi Pathogens		
--	------------------------------	--	--

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	SEMIRATA Bidang Ilmu MIPA	Perbandingan Pengaruh Pemberian Chitosan Kulit Udang dan Chitosan Kulit Kepiting Terhadap Kadar Trigliserida Darah Mencit	Banjarmasin 9-10 Mei 2011
3.	Seminar Nasional Biologi	Uji Agent Anti Kolesterol Chitosan Dari Kulit Kepiting Dengan Cara Biodegradasi Enzimatik	Medan, 22 Januari 2011
4.	Seminar Nasional Biologi	Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (Anona Muricata) Terhadap Hitung Jenis Leukosit Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	Medan, 11 Mei 2012
5.	SEMIRATA Bidang Ilmu MIPA	The Effect of Domino Technique in Cooperative Learning Model on Students' Achievement in Subtopic of Motoric System Eight Grade SMPN 2 Secanggang At 2011/2012 Of School Year	Medan, 12 Mei 2012
6.	Seminar Nasional Biologi	Uji Potensi Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons Asal Pulau Ngge (Sibolga) Sebagai Sumber Antibakteri	Medan, 13 April 2013
7	Seminar Nasional Biologi	Kajian Respon Imunitas Humoral Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus L</i>) Dengan Menggunakan Ekstrak Etanol Daun Buas buas (<i>Premna pubescens Blume</i>)	Medan 15 Februari 2014
8	Semirata Bidang Ilmu MIPA	Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (<i>Premna pubescens Blume</i>) Terhadap Limfosit Pada Tikus Putih (<i>Rattus Novergicus L.</i>)	Bogor 10-11 Mei 2014
9	3rd Seminar of Pharmaceutical Technology on May 31st 2014 Universitas of North Sumatera	The Effects of Ethanolic Extract of Buas buas Leaves (<i>Premna Pubescens Blumue</i>) on Hematocrite value of Rats (<i>Rattus norvegicus</i>)	Medan 31 Mei 2014

10	3rd International Conference on Multidisciplinary Research 2014	The Effect Of Buas buas (<i>Premna Pubescens</i> Blumue.) Leaves Extract to The Red Blood Cell Total and Kidney Histology Description of White White rat (<i>White rattus Novergicus</i> L.)	UISU Medan 16 -18 April 2014
11	First Annual International Seminar On Trends In Science and Science Education 2014 FMIPA Unimed	The Effects of Ethanolic Extract of <i>Premna Pubescens</i> Blumue Leaves on Hematology value of Rats (<i>Rattus norvegicus</i>)	Medan 5 -6 Desember 2014
12	Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya	Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirsak (<i>Anonna muricata</i>) Terhadap Gambaran Histologi Ginjal dan Hati Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) dengan Pemberian SRBC Sebagai Antigen	Medan 23 Agustus 2014
13	Seminar Hasil Penelitian Desentralisasi Tahun 2015	Aktifitas Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona Muricata</i>) Sebagai Immunostimulan Terhadap Jumlah Dan Hitung Jenis Leukosit Pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	Jakarta 5 Mei 2015
14	Semirata 2015 Bidang MIPA BKS PTN Wilayah Barat	PENGARUH EKSTRAK DAUN BUAS-BUAS (<i>Premna pubescens</i> Blume) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI <i>Bacillus cereus</i> SECARA INVITRO	Pontianak 7 Mei 2015
15	27th European Conference on Operational Research University Of Strathclyde 2015	Modelling The Effect of Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume Leaves Extract to the Total Of Red Blood Cell and Kidney Histology Description of White Rat (<i>Rattus norvegicus</i>)	Glasgow, UK 12 -15 July 2015
16	Semirata 2016 Bidang MIPA BKS PTN wilayah Barat. Palembang	Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Buas Buas (<i>Premna Pubescens</i> Blume) sebagai Antiinflamasi Edema Kaki Tikus Putih (<i>Rattus novergicus</i>)	Palembang, 22-24 Mei 2016
17	Seminar Nasional Biologi dan Workshop II 2016	Pengaruh Toksik Formaldehid Terhadap Berat Badan Dan Berat Ovarium Tikus Putih Betina (<i>Rattus Norvegicus</i>) Yang Diberi Ekstrak Etanol	Medan, 20-21 Agustus 2016

		Daun Buasbuas (<i>Premna Pubescens</i> Blume)	
--	--	--	--

F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Biokimia untuk Biologi	2010	210	FMIPA Unimed
2.	Mikrobiologi Industri	2011	147	Unimed
3.	Teknik Laboratorium	2012	74	FMIPA Unimed

G. Pelatihan dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Kegiatan	Peran	Tempat dan Waktu	Pelaksana
1	Workshop Instruktur PPG	Peserta	Medan 16 -18 Februari 2016	Unimed dan USAID Prioritas
2	Pelatihan Tingkat Nasional untuk Pelatih – Praktek Yang baik di Sekolah Menengah Pertama dalam Rangka Pengembangan Program Sekolah Berbasis Standar Nasional	Peserta	Jakarta 13 -16 Juni 2015	Pusat Penjaminan Mutu Pendidikan dan USAID Prioritas
3	Pelatihan Pemanfaatan Hasil Penelitian ,Pengabdian Kepada Masyarakat dan Kreativitas Mahasiswa yang Berpotensi PATEN	Peserta	Medan	UISU
4	Lokakarya Risk Based Internal Auditing Angkatan 42	Peserta	Jakarta 04 - 06Nopember 2015	Yayasan Pendidikan Internal Audit
5	Workshop Instruktur PPG	Peserta	Medan 16 -18 Februari 2016	Unimed dan USAID Prioritas
6	Pembekalan Narasumber Nasional Guru Pembelajar	Peserta	Batam, 03-12 Juni 2016	Kemeterian Pendidikan dan Kebudayaan

7	Narasumber/fasilitator pelatihan Instruktur Nasional Guru Pembelajar SD Kelas Tinggi	Narasumber	Medan, 27 juli- 5 Agustus	Kemeterian Pendidikan dan Kebudayaan
---	--	------------	---------------------------	--------------------------------------

H. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya).

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	SATYALANCANA KARYA SATYA XX TAHUN	PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA	2011

I. Kegiatan Penunjang

No	Jenis Kegiatan	Institusi yang memberi Tugas	Tahun
1.	Koordinator Ujian Nasional di Dinas kota Binjai SMA dan SMK	Unimed	2010 - 2015
2	Instruktur PLPG	Unimed	2010 - 2015
3	Panitia Seminar Nasional Biologi	Unimed	2014
4.	Panitia Seminar Internasional MIPA	Unimed	2014
5	Instruktur Nasional Kurikulum 2013	Dikti	2014
6	Narasumber pada FGD Penelitian di FBS 8 April 2016	FBS Unimed	2016

J. KEYNOTE SPEAKER

No	Jenis Kegiatan	Institusi Yang Memberi Tugas	Tahun
1.	Seminar Nasional Biologi Unimed 2017	Unimed	2017
2.	Sosialisasi Teknologi Terapan.	BALITBANG Sumatera Utara	2017