

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### I. KETERANGAN PERORANGAN

1.	Nama Lengkap	Rikson Asman Fertiles Siburian, S.Si, M.Si, Ph.D	
2.	Nomor Induk Pegawai (NIP)	197409042000121001	
3.	Pangkat dan Golongan ruang	Pembina/IVa	
4.	Tempat lahir / Tanggal lahir	Taput/4 September 1974	
5.	Jenis Kelamin	Laki-laki	
6.	A g a m a	Kristen Protestan	
7.	Status Perkawinan	Kawin	
8.	Alamat Rumah	a. Jalan	Jl. Cangkir, No. 25 Medan 20118
		b. Kelurahan / <del>Desa</del>	Petisah Tengah
		c. Kecamatan	Petisah
		d. <del>Kabupaten</del> / Kota	Medan
		e. Provinsi	Sumatera Utara
9.	Keterangan Badan	a. Tinggi (Cm)	165
		b. Berat Badan (Kg)	67
		c. Rambut	Lurus
		d. Bentuk Muka	Opal
		e. Warna Kulit	Sawo matang
		f. Ciri-ciri Khas	Rambut pendek
		g. Cacat Tubuh	Tidak ada
10.	Kegemaran ( Hobby )	Membaca	

\*) Coret yang tidak perlu.

### II. KETERANGAN PENDIDIKAN

#### 1. Pendidikan di Dalam dan Luar Negeri

No. Urt.	Tingkat Pendidikan	Nama Pendidikan	Jurusan	STTB/TANDA LULUS/IJAZAH	Tempat	Nama Kepala Sekolah/Direktur/Dekan/Promotor
1	2	3	4	5	6	7
1.	SD 1980-1986	Parulian	-	05 OA oa 0061627	Medan	S. Situmeang
2.	SLTP 1986-1989	Negeri 13	-	05 OB ob 0227293	Medan	Harun
3.	SLTA 1989-1992	Negeri 5	Fisika	05 OB og 0097729	Medan	A.S.Tondang
4.	D I	-	-	-	-	-
5.	D II	-	-	-	-	-
6.	D III / AKADEMI	-	-	-	-	-
7.	D IV	-	-	-	-	-
8.	S1 1993-1998	Univ. Sumatera	Kimia	3272JJ055FMIPAS1AK	Medan	Chairudin Lubis

		Utara				
9.	S2 1999-2001	Univ. Sumatera Utara	Kimia	938 J05 4 KM AK 2001	Medan	Chairudin Lubis
10.	S3 2010-2013	Univ.of Tsukuba	Kimia	HAKUKO 6392	Tsukuba-Jepang	Naboru Yamada

## 2. Kursus / Latihan di Dalam dan Luar Negeri

No. Urut.	NAMA KURSUS / LATIHAN	Lamanya / Tgl / Bln / Thn s/d Tgl / Bln / Thn	Ijazah / Tanda Lulus / Surat Ket. Tahun	TEMPAT	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
1.	Bahasa Jepang	400 jam /16-7-2004 s/d 16-9-2004	2004	Pusat Bahasa Unpad	Dibiayai oleh Dikti-Depdiknas
2.	Prajabatan	182 jam/16-10-2001 s/d 3-11-2001	Lulus	Medan	LAN
3.	European Patent	230 jam/18-10-2011 s/d 4-11-2011	AL92-2011	Univ.of Tsukuba	European Patent Academy
4.	Analysis X-Ray for Environmental Studies	6 Bulan/September 2009 s/d Maret 2010	380/26-3-2013	Univ.of Tsukuba	-
5.	Pengembangan Kompetensi Anggota Satuan Pengawasan Intern TA 2014	50 Jam, 23-29 November 2014	12188/G.G1.2/KP/2014	Yogyakarta	Dibiayai oleh Inspektur Jenderal Kemendikbud
6.	Workshop Peningkatan kapasitas dosen	12 Jam, 22-29 November 2014	2014	Kupang	DIPA Undana
7.	ISO/EIC 17025	3 s/d 7 Agustus 2015	Lulus	UNS Solo	Dikti-Kemristekdikti
8.	Pelatihan penulisan artikel ilmiah	10-12 Agustus 2015	2015	Kupang	Dibiayai Rektor Undana
9.	Pemahaman Dasar Sistem Manajemen Mutu Laboratorium SNI ISO/IEC 17025:2008	24 Jam, 3-4 Agustus 2015	Nomor 036/B4/VIII/2015	Surakarta	Direktur Penjaminan Mutu, Ristek Dikti
10.	Pelatihan penghitungan ketidakpastian pengukuran berbasis ISO/IEC 17025:2005	20 Jam, 24-25 Agustus 2015	Nomor 091/B4/VIII/2015	Surabaya	Direktur Penjaminan Mutu, Ristek Dikti
11.	Verifikasi/Validasi Metode dan Penjaminan Mutu Laboratorium SNI ISO/IEC 17025:2008	20 Jam, 26-27 Agustus 2015	Nomor 091/B4/VIII/2015	Surabaya	Direktur Penjaminan Mutu, Ristek Dikti
12.	Penghitungan	20 Jam, 24-25	Nomor	Surabaya	Direktur

	ketidakpastian pengukuran berbasis ISO/IEC 17025:2005	Agustus 2015	091/B4/VIII/2015		Penjaminan Mutu, Ristek Dikti
13.	<i>In house training</i> jaminan mutu hasil pengujian	10 Jam,	Alumni Kimia USU	BPOM-Kupang	BPOM-Kupang

### 3. Riwayat Kepangkatan Golongan Ruang Penggajian

No. Urt.	PANGKAT	Gol.Ruang Penggajian	Berlaku Terhitung Mulai Tgl	GAJI POKOK	SURAT KEPUTUSAN			Peraturan Yang dijadikan Dasar
					PEJABAT	Nomor SK	Tgl.SK	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	CPNS	III/a	1 Des 2000	Rp.192.440	a.n. Mendiknas, Kabag Mutasi Guru SMU Biro Kepegawain	86613/A2/KP/2000	30 Desember 2000	Kep.Menko Wasbang-PAN No.48.1/Kep/M.PAN/5/2000 tgl 31-5-2000. Kep.Kepala BKN No.49/2000 tgl 31-5-2000 Usul Ditjen Dikti No.4725/DI.3/C/2000, 11-12-2000 Persetujuan Kepala BKN No.II.210 0863723
2.	Penata Muda	III/a	1 Peb 2002	Rp.760.800	a.n. Mendiknas, Karo BAUK-Undana	17/J15.11/KP/E/SK/2002	31-1-2002	UU No.8/1974 jo UU No.43/1999 PP No.6/1997 jo PP No.26/2001 PP

								No.96/2000 PP No.97/2000 PP No.98/2000 Kep.Men dikbud No.201/P /1999 Kep.Kep ala BKN No.10/2001
3.	Penata Muda Tk.I	III/b	1-10-2004	Rp.964.900	a.n. Mendiknas, Karo BAUK-Undana	33/J15.11/KP/E/SK/2005	17-2-2005	Persetujuan Teknis Kepala BKN No. AG. 0230006098 tgl 2-12-2004
4.	Penata	III/c	1-10-2007	Rp.1.396.300	a.n. Mendiknas, Pembantu Rektor II-Undana	02/H15/KP/E/SK/2008	18-1-2008	Persetujuan Teknis Kepala BKN No. AG. 0230002115 tgl 28-9-2007
5.	Penata Tk.I	III/d	1-10-2009	Rp.2.066.000	a.n. Mendiknas, Rektor-Undana	144/H15/KP/E/SK/2009	9-12-2009	Persetujuan Teknis Kepala BKN No. AI. 13016003337 tgl 30-9-2009
6.	Pembina	IV/a	1-10-2013	Rp.3.108.100	a.n. Mendikbud, Karo Kepegawaian	208168/A4.3/KP/2013	31-12-2013	Persetujuan Teknis Kepala BKN No. AI. 13016004940 tgl 18-12-2013

#### 4. Pengalaman Jabatan/Pekerjaan

No.	Jabatan /	Mulai	Gol. Ruang	GAJI	Surat Keputusan
-----	-----------	-------	------------	------	-----------------

Urt.	Pekerjaan	dan Sampai	Penggajian	POKOK	Pejabat	Nomor SK	Tanggal
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Lektor Kepala	1-7-2009 s/d saat ini	IV/a	Rp.900.000	a.n. Mendikbud, Karo Kepegawaian	5433/A4.5/KP/2009	30-6-2009
2.	Ketua Jurusan Kimia-Fak.Sains dan Teknik-Undana	4-10-2013 s/d 4-10-2017	DIPA-Undana	Rp.750.000	Rektor-Undana	460/KP/2013	4-10-2013
3.	Reviewer Internal pada Lemlit Undana	7-3-2014 s/d 7-3-2015	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2014	-	Rektor-Undana	526/PP/2014	7-3-2014
4.	Tim Penyusun Dokumen Borang dan Evaluasi Diri Akreditasi Institusi PT Undana	9-9-2013 s/d 9-9-2014	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp.250.000	Rektor-Undana	443A/PP/2013	9-9-2013
5.	Ketua Panitia Kegiatan Lomba MIPA FST Undana 2013	23-7-2013 s/d 23-1-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 250.000	Dekan-FST	46/SK/2013	23-7-2013
6.	Panitia Wisuda Magister dan Sarjana Undana Periode Juni 2013 (Orasi Ilmiah)	29-4-2013 s/d 29-6-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 750.000	Rektor-Undana	247 A/PP/2013	29-4-2013
7.	Juri Kegiatan Lomba MIPA FST	23-7-2013 s/d 23-8-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 500.000	Dekan-FST	48/SK/2013	23-7-2013

	Undana 2013						
8.	Pembimbing kompetisi karya ilmiah dan gagasan tertulis FST-Undana 2013	23-7-2013 s/d 23-8-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 500.000	Dekan-FST	51/SK/2013	23-7-2013
9.	Panitia penyelenggara kegiatan matrikulasi mahasiswa baru FST-Undana tahun ajaran 2013/2014	10-7-2013 s/d 10-8-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 125.000	Dekan-FST	29/SK/2013	10-7-2013
10.	Ketua pelaksana Tim Satgas Pembukaan Program Studi S2 Magister Pendidikan IPA pada Program Pasca Sarjana Undana Tahun 2013	27-6-2013 s/d 27-6-2014	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 350.000	Direktur Pasca Sarjana Undana	40/SK/2013	27-6-2013
11.	Orasi Ilmiah (Kuliah Umum)	29-4-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 750.000	Rektor	247A/PP/2013	29-4-2013
12.	Orasi Ilmiah (Kuliah Umum)	21-9-2013	UNIKA-Widya Mandira Kupang	Rp. 500.000	Dekan FMIPA	-	21-9-2013
13.	Ketua	23-7-	DIPA Undana	Rp. 500.000	Dekan	48/SK/2013	23-7-2013

	Tim Juri Lomba MIPA	2013	No.023.04.2.41 5284/2013		FMIPA		
14.	Ketua Panitia Lomba MIPA	23-7-2013	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2013	Rp. 500.000	Dekan FMIPA	46/SK/2013	23-7-2013
15.	Ketua Tim Evaluasi Diri Jurusan Kimia	20-1-2014	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2014	Rp. 200.000	Dekan FMIPA	01/SK/2014	20-1-2014
16.	Tim Reviewer Internal Lemlit	7-3-2014	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2014	Rp. 200.000	Rektor	526/PP/2014	7-3-2014
17.	Kepala Laboratorium Material, Energi dan Informatika-Laboratorium Riset Terpadu	8-7-2014	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2014	Rp. 500.000	Rektor	766/KP/2014	8-7-2014
18.	Pengelola Website	2-7-2016	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2014	Rp. 400.000	Rektor	677B/KP/2014	2-7-2016
19.	Penyusun Borang dan Evaluasi diri Akreditasi Institusi	13-1-2014	DIPA Undana No.023.04.2.41 5284/2014	Rp. 400.000	Rektor	114/PP/2014	13-1-2014

### III. Penelitian

NO.	JUDUL PENELITIAN	TAHUN PEROLEHAN	NAMA NEGARA / INSTANSI YANG MEMBERI
1	2	3	4
1.	MEKANISME REAKSI PEMBENTUKAN PLATINA (Pt) SUB-NANO KLUSTER DI DALAM GRAFENA	2015-2016	Hibah Fundamental-DP2M Ristek Dikti
2.	KINERJA GRAFENA SEBAGAI BAHAN PENDUKUNG (SUPPORT MATERIAL) ELEKTRO KATALIS DALAM SEL BAHAN BAKAR HIDROGEN	2016-2017	Hibah Kompetensi-DP2M Ristek Dikti

#### IV. Pengabdian pada masyarakat

NO.	JUDUL PENELITIAN	TAHUN PEROLEHAN	NAMA NEGARA / INSTANSI YANG MEMBERI
1	2	3	4
1.	Pemberian Keterampilan Pembuatan Bingkai dari Koran Bekas Kepada Anak Panti Asuhan Aisyiyah di Kota Kupang	1-14 Agustus 2008	LPPM Undana
2.	Pemantauan Lingkungan Pelabuhan Tenau-Kupang-NTT.	2013-2015	LPPM Undana-Pelindo
3.	Pemantauan Lingkungan Pelabuhan Kalabahi-Alor-NTT.	2013-2015	LPPM Undana-Pelindo
4.	Pemantauan Lingkungan Pelabuhan Waingapu-Sumba Timur-NTT.	2013-2015	LPPM Undana-Pelindo
5.	Penanganan sampah dengan sistem Pemilahan sampah di Sekolah Tunas Gloria	2014	DIPA Undana

#### V. TANDA JASA / PENGHARGAAN

NO. Urt.	NAMA BINTANG/SATYA LENCANA PENGHARGAAN	TAHUN PEROLEHAN	NAMA NEGARA / INSTANSI YANG MEMBERI
1	2	3	4
1.	<i>The best presenter for 4<sup>th</sup> Annual Basic Science International Conference (BaSIC) 2014 and 5<sup>th</sup> International Conference on Global Resource Conservation (ICGRC) 2014</i>	2014	Dean of Faculty of Mathematic and Natural Science and ICGRC committee.
2.	<i>The best oral presentation for International Conference on Innovation in Polymer Science and Technology 2013 (ICFCHT)</i>	2013	Chair of the IPST 2013 and ICFCHT 2013
3.	<i>The best doctoral dissertation</i>	2013	President of Tsukuba University
4.	<i>Satya Lencana 10 Tahun</i>	2015	Presiden Republik Indonesia

#### VI. PENGALAMAN

##### 1. KUNJUNGAN KE LUAR NEGERI

No.	NEGARA	TUJUAN KUNJUNGAN	LAMANYA	YANG MEMBIAYAI
1	2	3	4	5
1.	Jepang	Studi program doktor	3 tahun	Dikti

#### VII. Publikasi

NO.	JUDUL PUBLIKASI PENELITIAN	TAHUN PEROLEHAN	PUBLISHER
1	2	3	4
1.	Formation Process of Pt Subnano-Clusters on Graphene Nanosheets	14 Oktober 2012	The Journal of Physical Chemistry-C, 116 (2012) 22947-22953
2.	Size Control to a Sub-Nanometer Scale in Platinum Catalysts on Graphene	24 Januari 2013	The Journal of Physical Chemistry-C, 117 (2013) 3635-3645
3.	Support Material Effect for Pt Catalytic	15 Mei 2014	International Research Journal of



	Activity at Cathode		Pure & Applied Chemistry 4(5): 541-550, 2014
4.	Properties of Platinum Sub-Nanoclusters on Graphene Nano Sheets at Cathode	8 April 2014	Jurnal Matematika & Sains, April 2014, Vol. 19 Nomor 1
5.	Isolasi dan Identifikasi Komponen Utama Minyak Atsiri dari Kulit Buah Jeruk Manis ( <i>Citrus sinensis</i> L.) Asal Timor, Nusa Tenggara Timur	Oktober 2008	Jurnal Natur Indonesia, ISSN 1410-9379, Terakreditasi Dikti No. 55/Dikti/Kep./2005, 11(1) 2008.
6.	Kompatibilitas dan Kinerja Asam Akrilat Sebagai <i>Coupling Agent</i> dalam Matriks Termoplastik Polipropilena Daur Ulang	2009	Jurnal Balitbangda Flobamora, ISSN 0216-2741, 5(04) 2009

### VIII. KETERANGAN KELUARGA

#### 1. ISTERI / SUAMI

No. Urut.	N A M A	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	TANGGAL KAWIN	PEKERJAAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
1.	Efi Srivita Sinambela, S.Si, M.Si	Medan	1-4-1977	16-2-2002	Guru	-
					Dosen Unika Widya Mandira	

#### 2. A N A K

No. Urut.	N A M A	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	PEKERJAAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
1.	Madeline Siburian	Medan	10-7-2003	-	Pelajar SMP	-
2.	Nathania Siburian	Medan	20-6-2015	-	Pelajar SD	-

#### 3. BAPAK DAN IBU KANDUNG

No.	N A M A	TANGGAL LAHIR	PEKERJAAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5
1.	Pdt.Drs.R.A.Siburian	8-1-1949	Guru	Bapak Kandung
2.	R. Br. Silaban	8-6-1952	Ibu Rumah Tangga	Ibu Kandung

#### 4. BAPAK DAN IBU MERTUA

No.	N A M A	TANGGAL LAHIR	PEKERJAAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5
1.	O. Sinambela	2-5-1945	Wiraswasta	Bapak Mertua
2.	L.Br. Sinambela	6-3-1951	Wiraswasta	Ibu Mertua

#### 5. SAUDARA KANDUNG

No.	N A M A	TANGGAL LAHIR	PEKERJAAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5
1.	Ruth Sriningsih Siburian	5-3-1976	Ibu Rumah Tangga	Saudari Kandung
2.	Gandhi Siburian,S.P	6-11-1978	Pegawai BUMN	Saudara Kandung
3.	Surni Siburian, Amd	3-9-1984	Ibu Rumah Tangga	Saudari Kandung
4.	Sondang Siburian, Amd	5-3-1985	Ibu Rumah Tangga	Saudari Kandung
5.	Noprida Handayani	10-11-1986	Pegawai Swasta	Saudari Kandung

Siburian,S.P.			
---------------	--	--	--

## IX. KETERANGAN ORGANISASI

### 1. Semasa Mengikuti Pendidikan pada SLTA ke bawah

NO. Urt.	NAMA ORGANISASI	KEDUDUKAN DALAM ORGANISASI	DALAM TAHUN SAMPAI DENGAN TAHUN	TEMPAT	NAMA PIMPINAN ORGANISASI
1	2	3	4	5	6
1.	OSIS	Anggota	1989-1992	SMA 5 Medan	Hendra Messa
2.	OSIS	Anggota	1986-1989	SMP 13 Medan	Bernard Sinaga

### 2. Semasa Mengikuti Pendidikan pada Perguruan Tinggi

NO. Urt.	NAMA ORGANISASI	KEDUDUKAN DALAM ORGANISASI	DALAM TAHUN SAMPAI DENGAN TAHUN	TEMPAT	NAMA PIMPINAN ORGANISASI
1	2	3	4	5	6
1.	Ikatan Mahasiswa Kimia	Anggota	1993-1998	FMIPA-USU, Medan	Jonius Tampubolon
2.	Himpunan Katalis Jepang	Anggota	2010-2013	Jepang	Masata Honda

### 3. Sesudah Selesai Pendidikan dan atau selama menjadi Pegawai.

NO. Urt.	NAMA ORGANISASI	KEDUDUKAN DALAM ORGANISASI	DALAM TAHUN SAMPAI DENGAN TAHUN	TEMPAT	NAMA PIMPINAN ORGANISASI
1	2	3	4	5	6
1.	Himpunan Polimer Indonesia	Anggota	2012-2014	Indonesia	Sulistio
2.	Korpri	Anggota	2000 s/d saat ini	Indonesia	Mendikbud
3.	Himpunan Kimia Indonesi	Anggota	2014 s/d saat ini	Indonesia	Agus M
4.	Masyarakat Nano Indonesia	Anggota	2014 s/d saat ini	Indonesia	Nurultaufiqurahman

## X. KETERANGAN LAIN – LAIN

NO. Urt.	NAMA KETERANGAN	SURAT KETERANGAN		TANGGAL
		PEJABAT	NOMOR	
1	2	3	4	5
1.	KETERANGAN BERKELAKUAN BAIK	-	-	-
2.	KETERANGAN BERBADAN SEHAT	-	-	-
3.	KETERANGAN LAIN YANG DIANGGAP PERLU			

- |  |
|--|
| <p>A. Publikasi Internasional:</p> <p>2014 : Rikson Siburian, Support Material Effect for Pt Catalytic Activity at Cathode International Research Journal of Pure &amp; Applied Chemistry 4(5): 541-550, 2014.</p> <p>2013 : Rikson Siburian, Takahiro Kondo, Junji Nakamura, Size Control to a Sub-Nanometer Scale in Platinum Catalysts on Graphene J. Phys. Chem. C, 117, 3635–3645.</p> <p>2012 : Rikson Siburian, Junji Nakamura, Formation process of Pt subnano–clusters on graphene nanosheets, J. Phys. Chem. C, 116, 22947–22953.</p> <p>B. Buku</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rikson, A.F. Siburian, Tua Raja Simbolon, Polimer : Ilmu Material, USU-Press, 2008.</li> <li>2. Misdawati, Lely Risnawaty Daulay, Rikson A.F. Siburian, Analisis Polimer, USU-Press, 2008.</li> <li>3. Rikson Siburian, Prospect graphene nano sheets for fuel cell, Lambert Publisher, 2014</li> </ol> <p>C. Hibah Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rikson Siburian, Basuki Wirjosentono, Bernandus, Impregnasi Kayu Kelapa Sawit dengan menggunakan PP/Karet Alam dan Asam Akrilat, Hibah Pekerti-Dikti (2008).</li> <li>2. H.L. Sianturi, P. Simatupang, Rikson A.F. Siburian, Modifikasi Kayu Kelapa Sawit dengan menggunakan limbah plastic, Hibah Bersaing-Dikti (2008).</li> <li>3. Rikson Siburian, Minsyahril Bukit, Mekanisme Pembentukan Pt Subnano Kluster didalam Grafena, Hibah Fundamental-Dikti (2015)</li> <li>4. Rikson Siburian, Minsyahril Bukit, Jasman, Kinerja grafena sebagai bahan pendukung (Support material) elektro katalis dalam sel bahan bakar hydrogen, Hibah Kompetensi-DP2M Ristek Dikti (2016)</li> </ol> |
|--|

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat keterangan yang tidak benar saya bersedia dituntut dimuka pengadilan serta bersedia menerima segala tindakan yang diambil oleh pemerintah.

KUPANG, 2-9-2016  
 YANG MEMBUAT,

RIKSON SIBURIAN, Ph.D  
 NIP.197409042000121001