

## Biodata Novesar Jamarun

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	<b>Prof. Dr. Novesar Jamarun, MS</b>
2.	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3.	Jabatan Fungsional	Guru Besar
4.	NIP/NIK	196205061988111001
5.	NIDN	0005066208
6.	Tempat dan Tanggal lahir	Silantai, 6 Mei 1962
7.	E-mail	<a href="mailto:novesar62@yahoo.com">novesar62@yahoo.com</a>
8.	Nomor Telepon/HP	08126713521
9.	Alamat Kantor	Jurusan Kimia Fmipa Universitas Anadaldas Padang, Sumbar
10.	Nomor Telepon/faks	0751-71303
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	S1 = 50 orang, S2 = 30 orang, S3= 2 orang
12.	Mata Kuliah yang diampu	1. Kimia dasar (S1)
		2. Komposit (S1)
		3. Bioanorganik (S1)
		4. Kimia Material (S1)
		5. Keramik (S1)
		6. Komposit dan keramik (s2)
		7. Kimia Material (S2)
		8. Sol-Gel (S2)
		9. Kimia Koloid (S2)
		10. Polimer dan Makromolekul (S2)
		11. Kimia Anorganik (S3)
		12. Eksperimen Anorganik (S3)

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Andalas	Institut Teknologi Bandung	Universiti Sains Malaysia
Bidang Ilmu	Kimia Analisis	Kimia Analisis	Kimia Material
Tahun Masuk-Lulus	1982-1987	1987-1989	1996-2001
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Zulkifli Zaini. MS Drs. Yusri Gondok	Drs. Ismono	Prof. Dr. Wan Ahmad Kamil Mahmood Prof. Dr. Ismail Abd Rahman

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2009	Penggunaan TiO <sub>2</sub> /Aeolit alam sebagai degradasi Pestisida (Permetrin) secara Sonolisi dan fotolisa	DIKTI	38.000.000,-
5	2009	Pembentukan Nano Partikel PCC dari Batu Kapur Alam Sumatera Barat	DIKTI	70.000.000,-
3	2009	Pilot prjoect pembuatan PCC dari batu kapur	Perindustrian	500.000.000,-
2	2010	Penggunaan TiO <sub>2</sub> /Aeolit alam sebagai degradasi Pestisida (Permetrin) secara Sonolisi dan fotolisa	DIKTI	40.000.000,-
4	2010	Peningkatan kualitas PCC	Perindustrian	200.000.000,-
5	2014	Sintesis dan karakterisasi pembentukan hidroksi apatit dari batu kapur melalui proses sol-ge	DIKTI	120.000.000,-
6	2015	Sintesis dan karakterisasi pembentukan hidroksi apatit dari batu kapur melalui proses sol-ge	Dikti	146.000.000,-
7	2015	Pemanfaatan limbah kulit kerang dari perairan riuau sebagai sumber kalsium pada sintesis hidroksiapatit	Dikti	52.000.000,-
8	2016	Sintesis dan karakterisasi pembentukan hidroksi apatit dari batu kapur melalui proses sol-ge	RistekDikti	110.000.000,-
9	2016	Sintesis Nano Hidroksiapatit dari batu kapur dengan metoda presipitasi dan Aplikasinya.	Unand	110.000.000,-
10	2017	Sintesis Nano Hidroksiapatit dari batu kapur dengan metoda presipitasi dan Aplikasinya.	Unand	110.000.000,-
11	2017	Enkapsulasi nanokristalin cerium oksida (ceria) pada support silika mesopori modifikasi untuk degradasi limbah zat warna berbahaya	RistekDikti	112.500.000,-

#### D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Strength of material Hap-borosilicate and their sintering behaviors	Oriental Journal Of Chemistry	2017, 33, (02)
2	The Utilization of dolomite as catalyst in biodiesel production	Rasayan Journal of Chemistry	2017, 10 (1).
3	Photocatalytic Performance of ZnO-ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Magnetic nanocomposites on Degradation of Congo Red Dye under solar light Irradiation	Journal of Material and Environmental Sciences	2017, 8 (5)
4	Synthesis of Zeolite-X from rice husk Silica and Aluminum Metal as a Catalyst for transesterification of Palm oil	Journal of Material and Environmental Sciences	2017, 8 (5)
5	Utilization natural zeolite from west sumatera for TiO <sub>2</sub> support in degradation of congo red and a waste simulation by photolysis	Der Phamacia Lettre	2017, 9 (4)
6	Synthesis of Zeolit ZSM-5 from Risce Husk Ash catalyst in vegetable oil tranesterificationfor biodiesel production	Der Phamacia Lettre	2016, 8 (19)
7	Hydroxyapatite Material: Synthesis by Using Precipitation Method from Limestone	Der Pharma Chemica	2016, 8 (13)
8	Effect of Firing for Synthesis of Hydroxyapatite by Precipitation Method	Oriental Journal Of Chemistry	2016, 32 (04)
9	Synthesis of Hydroxyapatite from Halaban Limestone by Sol-Gel Method	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016, 7 (5)
10	Synthesis of ZnO-NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Magnetic Nanocomposites by Simple Solvo thermal Method for Photocatalytic Dye Degradation under Solar Light.	Oriental Journal Of Chemistry	2016, 32 (03)
11	Transesterification of Castor oil using MgO/SiO <sub>2</sub> Catalyst and Coconut oil as Co-reactant,	Oriental Journal Of Chemistry	2016, 32 (01).
12	Corrosion Behavior of Environmental Friendly Inhibitor of Theobroma cacao Peels Extract for Mild Steel in NaCl 1.5 M.,	EnvironmentAsia	2016, 9 (1).

13	Preparation, characterization of ZnO/CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> magnetic nanocomposites and activity evaluation under solar light irradiation.,	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	2015, 7 (9)
14	synthesis and characterizations precipitated calcium carbonate from shell crust ( <i>Anadara granosa</i> ) ..	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.,	2015, 7 (7).
15	Effect of Hydrothermal Temperature on Synthesize Of Hydroxyapatite from Limestone through Hydrothermal Method	.., J. Chem. Pharm. Res.,	2015, 6 (4).
16	Synthesis of hydroxyapatite by hydrothermal method from cockle shell ( <i>Anadara granosa</i> ).	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	2015, 7 (5)
17	Facile synthesis of hydroxyapatite particles from cockle shells( <i>Anadara granosa</i> )by hydrothermal method	Oriental Journal Of Chemistry,	2015, 31 (2)
18	Synthesis and characterization carbonate apatite from bukit tui limestone, padang, Indonesia	Journal Of Applicable Chemistry,	2015, 4 (2).
19	Effect temperature for synthesis of hydroxyapatite from lime stone	Rasayan Journal of Chemistry”	2015, 8 (1).
20	Effect of pH Variation on Hydroxyapatite Synthesis Through Sol-Gel Method	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences,	2015, 6 (3).
21	Corrosion Inhibitor of Mild Steel by Polar Extract of Theobroma cacao Peels in Hydrochloric Acid Solution”	Asian J. Chem.	2015, 27 (3).
22	Effect of mixing temperature on the synthesis of hydroxyapatite by sol-gel method”	Oriental Journal Of Chemistry,	2014, 30 (04).
23	Synthesis and characterization carbonate apatites from bukit tui limestone, padang, Indonesia	the 2nd International Conference on Global Trends in Pure & Applied Chemical Sciences	2014, in Hong Kong scheduled from 3rd – 4th October 2014.
24	Corrosion Inhibition Efficiency of Mild Steel in Hydrochloric Acid by Adding Theobroma Cacao Peel Extract”	International Conference on Biological, Chemical and Environmental Sciences (BCES-2014)	June 14-15, 2014 Penang (Malaysia)
25	Biodegradable plastic of Jicama starch ( <i>Pachyrrhizus erosus</i> ) with precipitate calcium carbonate as	the 2nd International Conference on Global Trends in	in Hong Kong scheduled from 3rd – 4th

	filler	Pure & Applied Chemical Sciences 2014,	October 2014.
26	Penggunaan limbah plastik dalam menghasilkan bahan bakar cair dengan metode pirolisis	Proceeding, <a href="#">Seminar Nasional Sains &amp; Teknologi V</a> , SATEK & Indonesia Hijau,	Lampung, 19-20 November 2013, pp.7-21
27	Pembuatan apatit karbonat dari kalsium karbonat melalui metoda presipitasi	Proceeding Semirata 2014 Bidang MIPA-PTN-BARAT	Bogor, 9-11 Mei 2014, pp 566-572.
28	Synthesis and characterization of modified mesoporous silica-immobilized cu(ii)-acetonitrile complex and its application in transesterification of frying oil	J.Ris. Kim.	2014, Vol. 7, No. 2. pp 174-180
29	Pengaruh Temperatur karbonasi pada pembentukan <i>Precipitated Calcium Carbonate</i>	Jurnal Kimia Andalas,	Vol. 11 No.1.
30	Pembentukan Hidrosiapatit dengan Kulit Kerang dengan Metode Hidrotermal"	Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia	Padang, 2011
31	Degradasi Permetrin dengan menggunakan TiO <sub>2</sub> -Anatase dan Zeolit Alam secara Sonolisis	Riset Kimia	Vol.2 No.2, 2010
32	Dip coating senyawa kalsium fosfat dari batu kapur bukit tui melalui metode sol-gel.	Jurnal Riset Kimia	Vol. 5. No. 1. 2011
33	Pengaruh kondisi kalsinasi pada sintesis senyawa hydroxyapatit.	Jurnal Photon,	Vol. 2. No. 1., 2011
34	Pengolahan limbah polipropilen menjadi bahan bakar cair melalui metoda pirolisis	Jurnal Riset Kimia	Vol. 6. No. 1, 2012

#### E. Pemakalah Seminar Ilmiah (oral presentation) dalam 5 tahun terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	The European Advanced Materials Congress (EAMC - 2016), Swedia	Modification hydroxyapatite with ZnO as antibacterial'.	Stockholm, Swedia, 23-25 Agustus 2016
2.	the 2nd International Conference on Global Trends in Pure & Applied Chemical Sciences	Synthesis and characterization carbonate apatites from bukit tui limestone, padang, Indonesia	Hong Kong scheduled from 3rd – 4th October 2014.
3.	the 2nd International Conference on Global Trends in Pure & Applied Chemical	Biodegradable plastic of Jicama starch ( <i>Pachyizus erosus</i> )	Hong Kong scheduled from 3rd – 4th October

	Sciences	with precipitate calcium carbonate as filler”	2014.
4.	International Conference on Biological, Chemical and Environmental Sciences (BCES-2014)	Corrosion Inhibition Efficiency of Mild Steel in Hydrochloric Acid by Adding Theobroma Cacao Peel Extract”	June 14-15, 2014 Penang (Malaysia)
5.	Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia	Pembentukan Hidrosiapatit dengan Kulit Kerang dengan Metode Hidrotermal	Padang, 2011
6.	<a href="#">Seminar Nasional Sains &amp; Teknologi V</a> , SATEK & Indonesia Hijau,	Penggunaan limbah plastik dalam menghasilkan bahan bakar cair dengan metode pirolisis	Lampung, 19-20 November 2013,
7.	Semirata Bidang MIPA-PTN-BARAT	Pembuatan apatit karbonat dari kalsium karbonat melalui metoda presipitasi	Bogor, 9-11 Mei 2014.

#### F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Penerbit
1.	Komposit	2009	978-979-3364-88-9	Andalas Press
2.	Modul Pratikum Kimia Dasar	2010	978-602-8821-07-0	Andalas Press
3.	Dasar-dasar Statistik	2015	978-979-3364-9	Andalas Press
4.	Keramik	2017		

#### G. Perolehan HKI dalam 5-10 tahun Terakhir

NO.	HKI BUKU/MAKALAH/ARTIKEL	TEMPAT/TANGGAL	URAIAN/ PENJELASAN
1.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601226
2.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601230
3.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601234
4.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601416
5.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601417
6.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601418
7.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601419

8.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601420
9.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601421
10.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601422
11.	Pemegang Hak Cipta	Menkumham	C03201601423
12.	Pendaftaran Paten	Jakarta	P00200400364
13.	Pendaftaran Paten	Jakarta	P00200900775

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

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Poster terbaik pada seminar hasil penelitian	Dikti	2017
2	Satya lencana karya satya XX tahun	Presiden	2017
3	International Association of Advanced Materials Medal (IAAM medal) for the year 2016	International Association of Advanced Materials, (IAAM-award), Swedia	2016
4	Member of International Association of Advanced Materials (IAAM)	International Association of Advanced Materials (IAAM), Internasional.	2016
5	The Best Leading Education School of the year	The Most trusted & Recognized Award in Indonesia (School Challenges Award 2015)	2015
6	Satya lencana karya satya X tahun	Presiden	2004
7	Poster Terbaik	Seminar Internasional	2004
8	Dosen Teladan II FMIPA	Dekan	2001
9	Peneliti Terbaik	HEDS	1996

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi.

Padang, Mei, 2017

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and strokes, positioned above the printed name.

Prof. Dr. Novesar Jamarun, MS  
NIP. 196205061988111001