



CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dra. Yusnimar, M.Si., M.Phil
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	19620612 198803 2 002
5	NIDN	0012066217
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Rengat/ 12 Juni 1962
7	Alamat Rumah	Jl. Leon Darwis No. 8 RT.04/RW. 07 Kel. Tuah Karya, Kec. Tampan, Panam-Pekanbaru 28293
8	Nomor Telepon/ HP	081371669358
9	Alamat Kantor	Kampus BinaWidya KM. 12,5 Simpang Baru Panam, Pekanbaru, Kode Pos : 28293
10	Nomor Telepon/Faks	(0761) 566937
11	Alamat e-mail	yusnimarsahan@gmail.com yusnisahan@lecturer.unri.ac.id http://ft.unri.ac.id/dosen-dan-staf/name/yusnimar/
12	Lulusan yang telah dihasilkan	93 orang
13	Mata Kuliah yang diampu	1 Bahan konstruksi & korosi
		2 Perpindahan Panas
		3 Kimia Terapan
		4 Kimia Analisa Pulp dan Kertas
		5 Preparasi Bahan Kimia Untuk Pembuatan Kertas
		6 Chemical Plant di Industri Pulp dan Kertas

B. Riwayat Pendidikan

Program:	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Riau	ITB-Bandung & UMIST-UK
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia Analitik&Teknik Kimia
Tahun Masuk	1981	1994 (ITB); 1999 (UMIST)
Tahun Lulus	1987	1996 (ITB); 2002 (UMIST)
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Studi metoda penentuan oksitetrasiklin dalam buah jeruk	ITB: Pemisahan merkuri pada limbah karbon aktif penyerap merkuri asal PT. Arun NGL. UMIST: Investigation of o-xylene to 3,4-dimethylbenzophenone over zeolite beta
2.7 Nama Pembimbing/ Promotor	Dra.Chainulfiffah, M.Sc Dr. Soemanto Imamkhasani	Dr. Soemanto Imamkhasani (ITB-LIPI) Dr. Buchari (ITB) Dr. Arthur A Garforth (UMIST)

C. Pengalaman Penelitian 2017 - 2022

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (jt Rp)
1	2022	Pembuatan <i>dissolving pulp</i> dari serat lidah mertua (<i>sansevieria</i>) dengan proses pre-hidrolisis-air, pemasakan soda-antraquinon dan <i>clorine free bleaching</i>	Dana DIPA UNRI 2022 No kontrak; 1141/UN.19.5.1.3/PT.01.03/2022	25
2	2021	Pengembangan Katalis Nano Mn/Carbon Sphere dari Glucose dan Aplikasinya dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil dengan Metode Sr-AOP (Sulfate Radical-Advanced Oxidation Process	Dana DIPA UNRI 2021 No kontrak; 706/UN.19.5.1.3/PT.01.03/2021	30
3	2020	Pembuatan <i>Dissolving Pulp</i> dari Serat Lidah Mertua (<i>Sansevieria</i>) Melalui Proses <i>Pre-Hidrolisis Soda-Antraquinon-Clorine Free Bleaching</i> (Ketua)	Tanoto Foundation	17,9
4	2019	Pemanfaatan <i>Spent Bleaching Earth</i> (SBE) dan Polimer dari Barang Elektronik Bekas Sebagai Bahan Pengisi (<i>Filler</i>) Pada Pembuatan Material Infrastruktur	Dana DIPA UNRI 2019 No kontrak; 1013/UN.19.5.1.3/PT.01.03/2019	40
5	2018	Pemanfaatan Barang Elektronik Bekas pada Pembuatan Material Infrastruktur	Dana DIPA UNRI 2018 No kontrak; 742/UN.19.5.1.3/PP/2018	30
6	2017	Unit Pembangkit Listrik Portable dengan Menggunakan Barang Elektronik Bekas Sebagai Elektroda (ketua)	Dana DIPA UNRI 2017 No kontrak; 989/UN.19.5.1.3/PP/2017	31

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 2017 - 2022

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp, jt)
1	2022	Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Kelurahan Air Putih Melalui Pembuatan Eco-Enzyme dari Sampah Organik sebagai Sabun Cair	Mandiri	5
2	2021	Buku; Bersinergi dimasa pandemi Covid-19 ISBN; 9786233 681360 Penerbit, Farha Pustaka, farhapustaka@gmail.com	DIPA 2021 (Anggota)	10
3	2020	Pemberdayaan Kelompok PKK Melalui Pemanfaatan Sampah Kertas dan Plastik Untuk Meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Kelurahan Buah Karya, Kecamatan Tampan	Tanoto Foundation	4,9
4	2019	Pemberdayaan Kelompok PKK Melalui Pemanfaatan Sampah Plastik Pada Tanaman Toga Untuk Meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Kelurahan Buah Karya, Kecamatan Tampan	Dana DIPA UNRI 2019 No kontrak; 514/UN19.5.1.3 /PT.01.03/2019	20
5	2018	Pemberdayaan Kelompok Pemuda Karang Taruna Dalam meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Desa Ketaping Jaya, Kecamatan Inuman	DIPA UNRI	16
6	2017	Pemanfaatan minyak goreng bekas sebagai bahan bakar kompor di Kelurahan Mayang Sari, Pelalawan	DIPA UNRI	8,5
7	2017	Pelatihan Keterampilan Pembuatan Barang Kerajinan Tangan dari Sampah Plastik di Kelurahan Mayang Sari, Pelalawan	DIPA UNRI	8,5

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal 2017- 2022

No	Tahun	Judul Artikel ilmiah	Nama Jurnal dan Tautan/link/URL
1	2022	Manufacturing of High Brightness Dissolving Pulp from Sansevieria-trifasciata Fiber by Effective Sequences Processes	Communications in Science and Technology Vol. 7 No.1 , 2022, 45-49 https://cst.kipmi.or.id/journal/issue/view/21 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101017727&tip=sid&clean=0)
2	2021	Mn/carbon sphere catalyst for heterogeneous activation of peroxy monosulfate for methylen blue removal	CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia Vol. 8 No. 2, Desember 2021, 88 - 92 ISSN; 2355-875X e-ISSN 2355-8776 http://journal.uad.ac.id/index.php/CHEMICA/article/view/22063 DOI: http://dx.doi.org/10.26555/chemica.v8i2.22063

3	2021	Determination of Pb(II) ion Adsorption Isotherm Model by Regenerated Spent Bleaching Earth (RSBE) Published 25 October 2021	Journal of Physics: Conference Series 2049(2021) 012015 Doi:10.1088/1742-6596/2049/1/012015 https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2049/1 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/012015/meta https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/012015
4	2021	Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite from Duck Eggshell by Wet Precipitation Process (Anggota)	J Applied Materials and Technology, Vol. 3, No. 1, hlm. 8 – 11. DOI: https://doi.org/10.31258/Jamt.3.1 https://jamt.ejournal.unri.ac.id/index.php/jamt/article/view/48
5	2021	Utilization Spent Bleaching Earth as a Filler of Material Construction	INFOTEKNIK VOL. 22 NO. 1 JULI 2021 https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/infoteknik
6	2020	Education and Research of Pulp and Paper Technology in Indonesia: Prospects and Challenges.	Proceeding of 2020 Pan Pacific Conference on Pulp and Paper Technology https://www.japantappi.org/fileinfo/data/kaikoku/2020/2020_pppapc_hb_e.pdf
7	2019	Utilization Electronic Scraps on making Concrete Brick	MATEC Web of Conferences 276 , 01024 (2019). https://doi.org/10.1051/mateconf/201927601024
8	2018	Performance of the electrical generator cell by the ferrous alloys of printed circuit board scrap and Iron Metal 1020	To cite this article: Y Sahan et al 2018 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 345 012038 IOP Conference Series: Materials science and Engineering http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/345/1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/345/1/012038/pdf

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Jurusan Teknik Kimia- Universitas Riau, ICCheAS -2022	Dissolving Pulp from Areca Catechu L. Fruit Husk Fibers By Water-Pre-hydrolysis, Soda-Cooking, and Chlorine-Free Bleaching Processes	Hotel Pangeran Pekanbaru
2	The 4 th International Seminar on Fundamental and Application of Chemical Engineering (ISFACHE) 2022 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)	Dissolving Pulp from Sansevieria trifasciata Fiber Processed with Water-Pre-Hydrolysis, Soda-Anthraquinone Cooking and Chlorine Free Bleaching	On-line; Pekanbaru
3	Universitas Riau International Conference Science and Environmental (URICSE 2021)	Determination of Pb(II) ion Adsorption Isotherm Model by Regenerated Spent Bleaching Earth (RSBE)	11 September 2021, Pekanbaru
4	International Conference Chemical Engineering and Applied Science (ICCheAS 2019)	Utilization of Spent Bleaching Earth (SBE) as a Filler of Material Construction	23-24 Oktober 2019 Hermes Hotel , Banda Aceh
5	The International Conference on Advances in Civil and Environmental Engineering (ICANCEE 2018).	Utilization Electronic Scraps on making Concrete Brick MATEC Web of Conferences 276 , 01024 (2019). https://doi.org/10.1051/mateconf/201927601024	24 - 25 Oktober, 2018 Prime Plaza Hotel Sanur, Bali

G. Pengalaman Penulisan Buku 2011 - 2022

No	Tahun	Judul	Jumlah Halaman	Penerbit
1	2022	Buku Ajar Karakterisasi Pulp dan Kertas	133	Penerbit Taman Karya e-mail: amain.99@yahoo.com ISBN; 978-623-325-300-0
2	2020	Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Barang Kerajinan Tangan	59	UR Press Pekanbaru 2020 ISBN 978-623-255-007-0
3	2019	Pemanfaatan Sampah Plastik sebagai Media Tanaman TOGA	37	UR Press Pekanbaru 2019 ISBN 978-979-7929329
4	2011	Buku Ajar ; Bahan konstruksi Teknik Kimia	210	Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau ISBN 978-602-9066-18-0

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Jenis	Nomor P/ID
1	2021	Pengembangan Katalis Nano Mn/Carbon Sphere dari Glucose dan Aplikasinya dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil dengan Metode Sr-AOP (Sulfate Radical-Advanced Oxidation Process)	Hak Cipta	EC00202183336
2	2020	Buku ; Teknologi Tepat Guna “Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Barang Kerajinan Tangan”	Hak Cipta	000176548
3	2017	Buku Ajar ; Bahan konstruksi Teknik Kimia	Hak cipta	084232
4	2017	Buku Ajar; Konsep Dasar Perpindahan Panas	Hak Cipta	084234
5	2018	Proses pembuatan Seng Oksida (ZnO) dari ZnSO ₄ dan Na ₂ CO ₃ Teknis	Hak Paten	Nomor publikasi 2018/06774

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
	-	-	-	-

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana	Universitas Riau	2011

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan usulan MATCHING FUND 2023.

Pekanbaru, 14 Desember 2022



Dra. Yusnimar, M.Si., M.Phil.