DAFTAR RIWAYAT HDUP

I IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap	KOMALASARI, ST., MT /P
1.2	Jabatan Fungsional	LEKTOR/IIIc
1.3	NIP/NIDN	19710114 199803 2 001 / 0014017103
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	PALEMBANG, 14 JANUARI 1971
1.5	Alamat Rumah	GRIYA PUTRI DUYUNG JL. DUYUNG BLOK C NO. 3 PEKANBARU
1.6	Nomor Telepon/Faks	---
1.7	Nomor HP	081365327330
1.8	Alamat Kantor	JL. HR. SUBRANTAS KM 12,5 SP BARU PANAM PEKANBARU RIAU
1.9	Nomor Telepon/Faks	0761-566937/0761-566937
1.10	Alamat e-mail	komalasari@lecturer.unri.ac.id
1.11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= 50 orang ; S-2= 0 orang; S-3= 0 orang
1.12 Mata Kuliah yg diampu		1 Matematika I dan II
		2 Kalkulus I dan II
		3 Mekanika Fluida dan Partikel/OTK I
		4 Operasi Perpindahan Kalor/OTK II
		5 Perancangan Alat Penukar Panas

II RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2
Nama PT	UNIVERSITAS SRIWIJAYA (UNSRI)	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)
Bidang Ilmu	TEKNIK KIMIA	REKAYASA PROSES
Tahun Tamat	1995	2001
Judul Tugas Akhir	Pra Rancangan Pabrik Tri N Octyl Aluminium kapasitas 24.000 ton/th	Pengaruh Temperatur dan Waktu Reaksi pada Sintesa Sodium Sianat dari Urea dan Sodium Karbohidrat
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. H. ALI FASYA ISMAIL, M.Eng	Dr. Ir. TONTOWI ISMAIL, MS

III. PENGALAMAN TRAINING

No	Tahun	Jenis Training	Tempat
1	24 – 26 Juni 2019	- Pulping Process (Fibreline) - Pulping Process (Pulp Dryer) - Effluent Treatment (Solid and Water Waste)	Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP)
2	8 – 10 Juli 2019	- Water Treatment - Paper Machine - Chemical Plant	Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP)
3	20 – 22 September 2019	Training dan Sertifikasi AK3 UMUM	Faza Global Indonesia, Pekanbaru
4	2019	Ahli K3 Muda	Berlaku 14 Otober 2019 – 14 oktober 2022

IV PENGALAMAN PENELITIAN

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta)
1	2022	Isolasi Lignin dari Tempurung Kelapa sebagai *Green* Inhibitor dengan Metode Organosolve untuk Mengendalikan Laju Korosi Pipa Baja Karbon Rendah	DIPA UNRI	35
2	2021	Green Inhibitor dari sabut kelapa untuk mengendalikan laju korosi baja karbon rendah	DIPA UNRI	30

3	2019	Aplikasi Rekayasa Biomimetik pada Pembuatan Scaffold Hidroksiapatit sebagai Kandidat Implan untuk Jenis Tulang Berpori	RISTEK DIKTI	284
4	2018	Pemanfaatan Bahan Alam sebagai *Green Inhibitor* untuk Mengendaliakn Korosi pada Sistem Perpipaan	DIPA UNRI	17
5	2017	Pengendalian Korosi Baja Karbon dengan Penambahan Inhibitor Ekstrak Kulit Pisang pada Lingkungan Asam	DIPA UNRI	16
6	2016	Kombinasi Adsorpsi – Fotokatalisis dengan Komposit Carbon Nanotube – Titania Nanotube untuk Pengolahan Limbah Pabrik Pulp dan Kertas	DIKTI	65
7	2016	Penggunaan Nano Hidroksiapatit sebagai Adsorben Aktif pada Penjerapan Ion Cadmium (Cd^{2+}) yang Terlarut di Air	DIKTI	65
8	2015	Teknologi Hidrothermal Suhu Rendah untuk Memproduksi Nano Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Darah di Provinsi Riau	DIKTI	150
9	2015	Kombinasi Adsorpsi – Fotokatalisis dengan Komposit Carbon Nanotube – Titania Nanotube untuk Pengolahan Limbah Pabrik Pulp dan Kertas	DIKTI	65
10	2014	Pembuatan Serbuk Hidroksiapatit dan Komposit Alumina-Hidroksiapatit Berpori untuk Aplikasi Ortopedik	DIKTI	145
11	2014	Kombinasi Adsorpsi-Fotokatalisis dengan Komposit Carbon Nanotube-Titania Nanotube untuk Pengolahan Limbah Pabrik Pulp dan Kertas	DIKTI	65
12	2014	Mekanisme Inhibisi Korosi Komposit Karboksimetil Kitosan-Amilosa Asetat pada Baja Lunak dalam Media Asam	DIKTI	40
13	2013	Pembuatan Mikrocarrier Keramik Berpori untuk Aplikasi Kultur Sel	DIKTI	45

V PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2022	Pembuatan Ecoenzyme dari Sampah Organik sebagai Cairan Pembersih bagi Kelompok PKK Desa Batu Belah Kecamatan Kampar	Fakultas Teknik UNRI	5
2	2022	Pelatihan Pembuatan Minuman Imun Booster dalam Upaya Pencegahan Penularan Virus COVID-19 di Kelurahan Muara Fajar Kecamatan Rumbai Pekanbaru	DIPA UNRI	20
3	2021	Produksi Pakan Ikan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (BSF) dari Sampah Organik untuk Meningkatkan Penghasilan Masyarakat di Kelurahan Muara Fajar Timur Kecamatan Rumbai Pekanbaru	DIPA UNRI	20
4	2020	Pembuatan *Seed Paper* dari Kertas Bekas sebagai Kampanye Budaya Cinta Lingkungan kepada Siswa	Tanoto Foundation	5
5	2020	Pemberdayaan Kelompok PKK melalui Pemanfaatan Sampah Kertas dan Plastik untuk Meningkatkan Pelestarian Lingkungan di Kelurahan Tuah Karya, Kecamatan Tampan	Tanoto Foundation	5
6	2019	Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Agro Industri untuk Kebutuhan Pertanian Masyarakat	DIPA UNRI	18
7	2018	Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jelantah untuk Keperluan Pencuci Piring Bagi Masyarakat	DIPA UNRI	14
8	2017	Aneka Penganan Berbahan Dasar Ikan	Fakultas Teknik UNRI	5

9	2016	Iptek bagi Masyarakat Bakso Ikan Patin Pekanbaru	DIKTI	38
10	2014	Iptek bagi Masyarakat Program Bank Sampah Kaum Ibu di Pekanbaru	DIKTI	40

VI PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nomor/Volume	Nama Jurnal
1	2021	Coconut Fiber Extraction using Soda Pulping Method as Green Corrosion Inhibitor for ASTM A36 Steel	2049/1 : 012094	Jurnal of Physics : Conference Series
2	2020	Biomass Extraction as Green Corrosion Inhibitor for Low Carbon Steel in Hydrochloric Acid Solution	1655/1 :012038	Jurnal of Physics : Conference Series
3	2020	Performance of TiO_2/Graphene (cocoPAS) Composite as Photocatalyst for Removal of Phenol in Aqueous Solution	1655/1 :012121	Jurnal of Physics : Conference Series
4	2020	Cathodic protection on stuctures of carbon steel using sacrificial anode methode for corrosion control	845/1 ; 012015	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering
5	2019	Coating hydroxyapatite on 316L stainless steel using electroforesis deposition methode	1352/1	Jurnal of Physics : Conference Series
6	2019	Production and characterization of paper from combination of pineapple	1352/1	Jurnal of Physics :

		leaves and sugarcane bagasse pulp		Conference Series
7	2019	Fabrication of porous hydroxyapatite/chitosan composite bodies through dip-coating methode	543/1	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering
8	2019	Synthesis of magnetite nanoparticle via co-precipitation method	622/1	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering
9	2019	Preparation of porous hydroxyapatite bodies using bamboo and rattan templates	190/1	Advances in Engineering Research
10	2019	Community Training in Dishwashing-Liquid Soap Making from Waste Cooking Oil	2/1	Riau Journal of Empowerment
11	2018	Corrosion Control of Carbon Steel Using Inhibitor of Banana Peel Extract in Acid Diluted Solutions	354/1	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering
12	2017	Demineralization Kinetics of Chitin Isolation from Shrimp Shell Waste	10/29	Contemporary Engineering Sciences
13	2014	Inhibitor Polifosfat Untuk Mengendalikan Korosi Pada Pipa System Pendistribusian Air	13/1	Jurnal SAINS dan Teknologi
14	2013	Ekstraksi Daun Gambir Menggunakan Pelarut Metanol-Air Sebagai Inhibitor Korosi	4/1	Jurnal Teknobiologi

VII PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

No.	Tahun	Judul/Tema HKI	Jenis	Nomor P/ID
1	2021	Lignin Dari Sabut Kelapa	Hak Cipta	EC00202158124
2	2020	Biomass Extraction as Green Corrosion Inhibitor for Low Carbon Steel in Hydrochloric Acid Solution	Hak Cipta	EC00202050224
3	2019	Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Agro Industri untik Kebutuhan Pertanian Masyarakat	Hak Cipta	EC00201987423
4	2018	Pembuatan Komposit Berpori Menggunakan Metode *Protein Foaming- Starch Consolidation*	Paten	P00201304608

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian 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, 5 Januari 2023

Komalasari, ST, MT
NIP. 19710114 199803 2 001