

## Curriculum Vitae



IDENTITAS DIRI	
Nama	: Chairul, ST, MT
Jenis Kelamin	: <input checked="" type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir	: Simalungun, 14 Nopember 1971
NIP/NIK	: 19711114 199803 1 001
NIDN	: 0014117103
Jabatan Fungsional	: Lektor
Golongan / Pangkat	: III-d / Penata Tingkat 1
Status Perkawinan	: <input checked="" type="checkbox"/> Kawin <input type="checkbox"/> Belum Kawin <input type="checkbox"/> Duda/Janda
Agama	: Islam
Perguruan Tinggi	: Universitas Riau
▪ Alamat	: Jl. H. R. Subrantas Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru
▪ Telp./Faks.	: 0761 566937
Alamat Rumah	: Griya Bina Widya Universitas Riau Blok A No. A6 Jl. Garuda Sakti Km.2,5 RT 02 RW 02 Kelurahan Air Putih Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru 28293
No. Telp./ HP	: 082174737114
Alamat e-mail	: <a href="mailto:chairul@lecturer.unri.ac.id">chairul@lecturer.unri.ac.id</a> ; <a href="mailto:chairulunri1971@gmail.com">chairulunri1971@gmail.com</a>

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI			
Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
1997	S1	Universitas Syiah Kuala	Teknik Kimia
2002	S2	Universitas Gadjah Mada	Teknik Kimia

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Ketua/anggota Tim	Sumber Dana
2014	Produksi Bioetanol Melalui Teknik Fermentasi Nira Nipah dari Kawasan Pesisir Provinsi Riau sebagai Usaha Mendukung Ketahanan Energi Nasional	Anggota	Dana Penelitian Hibah Bersaing (HIBER), DP2M DIKTI
2015	Produksi Bioetanol Melalui Teknik Fermentasi Nira Nipah dari Kawasan Pesisir Provinsi Riau Sebagai Usaha Mendukung Ketahanan Energi Nasional	Anggota	Dana Penelitian Hibah Bersaing (HIBER), DP2M DIKTI
2016	Produksi Bioetanol Dari Nira Nipah Menggunakan Teknik Fermentasi Immobilisasi <i>Selsaccharomyces Cerevisiae</i>	Peneliti Utama	Dana Hibah Dosen Muda (DIPA UR 2016)
2019	Produksi Cuka Nira Nipah Menggunakan Teknologi Dua Tahap Fermentasi Sebagai Upaya Penguatan Ekonomi Masyarakat Wilayah Pesisir	Peneliti Utama	Dana Hibah Dosen Muda (DIPA UR 2019)

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Ketua/anggota Tim	Sumber Dana
2020	Produksi Dan Karakterisasi Dissolving Pulp Dari Pandan Rasau (Pandanus Helicopus) Hutan Rawa Gambut Sebagai Bahan Baku Industri Tekstil	Peneliti Utama	Dana Hibah Skim Inovasi dan Percepatan Hilirisasi (DIPA UR 2020)
2021	Produksi Dan Karakterisasi Dissolving Pulp Dari Pandan Rasau (Pandanus Helicopus) Hutan Rawa Gambut Sebagai Bahan Baku Industri Tekstil	Peneliti Utama	Dana Hibah Skim Inovasi dan Percepatan Hilirisasi (DIPA UR 2021)

Daftar Publikasi Ilmiah	
1.	Chairul, Silvia Reni Yenti, Heriyanti, Irsyad Abdullah. 2013. Bioethanol production from Nipa Sap in Riau Province Coastal Zone. <i>4th International Conference on Sustainable Future for Human Security, Sustain 2013</i> . Clock Tower Centennial Hall , Kyoto University, Kyoto – Japan. 19 - 21 October 2013.
2.	Sigit Sutikno, Muhamad Yusa, Rinaldi, <b>Chairul</b> , dan Yessi. 2017. Pilot Project Implementasi Perluasan Dan Evaluasi Sekat Kanal “Pengembangan Model Sistem Tata Kelola Air Untuk Restorasi Hidrologi Dalam KHG PTT Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau”. Laporan Akhir. Kerjasama Badan Restorasi Gambut -Republik Indonesia dengan Pusat Studi Bencana LPPM UNRI.
3.	Sigit Sutikno, Adhy Prayitno, Rinaldi, <b>Chairul</b> , dan Besri Nasrul. 2018. Model Tata Air Untuk Restorasi Hidrologi Pada Khg Pulau Tebing Tinggi, Kabupaten Kepulauan Meranti, Provinsi Riau. Laporan Akhir. Kerjasama Badan Restorasi Gambut -Republik Indonesia dengan Pusat Studi Bencana LPPM UNRI.
4.	<b>Chairul</b> , Evelyn, Syaiful Bahri, Ella Awaltanova. 2020. A novel immobilization method of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> to fermentation nypa palm sap for fuel grade bioethanol production, <i>Key Engineering Materials</i> . ISSN: 1662-9795, Vol.849 pp53-57. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.849.53">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.849.53</a>
5.	<b>Chairul</b> , Sri Rezeki Muria, Rohaya. 2020. The Effect of Sugar Concentration and Time for Nypa Sap Fermentation into Acetic Acid using <i>Acetobacter pasteurianus</i> . <i>Journal of Physics: Conference Series</i> . 1655 (2020) 012105 doi:10.1088/1742-6596/1655/1/012105
6.	Evelyn and <b>Chairul</b> (2021) Bacteria and Mold Spore Heat Resistance in Guava Juice and Its Control by pH and Sodium Benzoate. <i>International Journal of Food Science</i> . Volume 2021, Article ID 5594362, 7 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2021/5594362">https://doi.org/10.1155/2021/5594362</a> .
7.	Evelyn, <b>Chairul</b> , Komalasari, E Pebrianti, and W Vazirani.(2021). Use of Pulsed Electric Field for the Inactivation of <i>Eupenicillium Javanicum</i> Ascospores in Pineapple Juice. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> . 2049 (2021) 012020 doi:10.1088/1742-6596/2049/1/012020.
8.	Evelyn, Syelvia Putri Utami and <b>Chairul</b> (2021) Effect of temperature and soluble solid on <i>Bacillus subtilis</i> and <i>Bacillus licheniformis</i> spore inactivation and quality degradation of pineapple juice, <i>Food Science and Technology International</i> , <a href="https://doi.org/10.1177/10820132211019143">https://doi.org/10.1177/10820132211019143</a>
9.	Yusnimar, Khairat, <b>Chairul</b> , Silvia Reni Yenti, Wisrayetti, Barata Aditya Prawiranegara, Heni Sugesti, Panca Setia Utama, and Edy Saputra (2021). Mn/Carbon Sphere Catalyst For Heterogeneous Activation Of Peroxymonosulfate For Methylene Blue Removal, <i>CHEMICA : Jurnal Teknik Kimia</i> ISSN 2355-8776 Vol 8(2) P.88 - 92.
10.	Chairul, Muhammad Humam Ridho, Zultiniar, and Alfino Hendra. (2022). Utilization of Sago Solid Waste For Bioethanol Production With Variation of Sago Solid Waste-Solvent Ratio And Pretreatment Time. <i>Proceedings of International Conference on Sustainable Agriculture, Food, and Energy (SAFE 2022)</i> . (Accepted).

**Daftar Publikasi Ilmiah**

11. Chairul , Evelyn, Deviona, Anisa Mutamima, Yeni Aprianis, Drastinawati, Muhammad Dion Arfi, Sendra Erfa Satria, and Muhammad Humam Ridho. (2022). **Production of Dissolving Pulp from Geronggang (*Cratoxylum arborescens*) Wood Through Prehydrolysis and Kraft-SAQ Cooking Process**. *Proceedings of The-3rd International Conference on Chemical Engineering and Applied Sciences, Materials Today: Proceedings*. (Accepted).

**KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2009	Tim Teknis Koordinasi Penerapan dan Pengembangan Teknologi Tepat Guna Provinsi Riau	Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Pembangunan Desa Provinsi Riau
2018	Pembimbing KUKERTA mahasiswa UNRI	Kecamatan Tebing Tinggi Timur Kabupaten Kepulauan Meranti
2019	Pembimbing KUKERTA mahasiswa UNRI	Kecamatan Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti
2020	Pembimbing KUKERTA Relawan Covid 19 mahasiswa UNRI	Kecamatan Rumbai Kecamatan Rumbai Pesisir Kecamatan Bandar Petalangan Kecamatan Singingi Hilir Kecamatan Kempas
2021	Pembimbing Kukerta Balek Kampung mahasiswa UNRI	Kelurahan Tobek Godang Kecamatan Binakrida Kelurahan Sungai Sibam Kecamatan Binakrida Kelurahan Bagan Keladi Desa Kubang Jaya Kecamatan Kampar Kiri
2021	Tim Kelompok Kerja Pusat Pelayanan KUKERTA pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau	Universitas Riau
2021	Mentor Pejuang Muda Kampus Merdeka di Lingkungan kementerian Sosial	Provinsi Riau
2022	Tim Kelompok Kerja Pusat Pelayanan KUKERTA pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau	Universitas Riau

**KEGIATAN PELATIHAN / WEBINAR**

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan/Penyelenggara
2020	Training <b>BEING A COACH FOR AGILE LEARNER</b> yang diselenggarakan oleh Engineering Carrier Center (ECC) Universitas Gadjah Mada pada tanggal 10 s/d 11 Desember 2020

2021	Training Universitas Riau Project Based Agile Learning yang diselenggarakan oleh Engineering Carrier Center (ECC) Universitas Gadjah Mada pada tanggal 15 Februari 2021
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Group Coaching</b> " yang diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 29 Mei 2022
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Effective Facilitation</b> " yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 29 Mei 2022
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Persuasive Communication</b> " yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 5 Juni 2022
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Problem Solving</b> " yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 5 Juni 2022
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Mentoring Skill</b> " yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 12 Juni 2022
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Effective Delivery</b> " yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 12 Juni 2022
2022	webinar " <b>Mentor Development Program dengan tema Effective Delivery (Visual Presentation)</b> " yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 19 Juni 2022
2022	webinar "Mentor Development Program dengan tema Stress Management" yang telah diselenggarakan oleh Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dan Tempa Trainers Guild (TTG) pada tanggal 19 Juni 2022

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 proposal Matching Fund 2023.

Pekanbaru, 25 Januari 2023

Yang Menyatakan,



(Chairul, ST, MT)

NIP. 19711114 199803 1 001