

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama : Wa Ode Cakra Nirwana, ST., MT.
Tempat dan Tanggal Lahir : Raha, 25 Februari 1982
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Unit Kerja : Program studi Teknik Kimia
Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya
Alamat Kantor : Program studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik
Jl. MT. Haryono No. 167, Malang-Jawa Timur
Telp./Fax : 0341-587710
Alamat Rumah : Jl. Husni Thamrin no. 45 Raha – Sulawesi Tenggara 93613
Alamat Tinggal : Jl. Tata Surya III no. 19 Malang – Jawa Timur
Telp. : 081331573590
Alamat e-mail : cnirwana@ub.ac.id
nirwanac@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan
2003	Diploma	Politeknik Negeri Bandung	Teknik Kimia
2006	Sarjana	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Teknik Kimia
2011	Magister	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Teknik Kimia

RIWAYAT PEKERJAAN

Tahun	Institusi	Jabatan
2012-sekarang	Universitas Brawijaya	Dosen Program Studi Teknik Kimia

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan	Trainer/Peserta	Penyelenggara	Jangka waktu
2011	ANSYS CFD Advanced Training, Surabaya	Peserta	ANSYS Inc.	5 hari
2011	ANSYS CFD Workshop, Surabaya	Trainer	Teknik Kimia-ITS	5 hari
2012	Pelatihan Pengembangan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	Peserta	Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Pendidikan (LP3) Universitas Brawijaya	5 hari
2012	Proposal Writing and Authorship Workshop for Bioscientists in Indonesia	Peserta	RISTEK, U.S Department of State, HKI, CRDF Global	2 hari
2012	Pelatihan Sistem Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)	Peserta	M-BRIO Training Body dan Himpunan Mahasiswa Teknologi Hasil Pertanian	3 hari

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2009-2011	Studi Hidrodinamika Bioreaktor Tangki Berpengaduk Untuk Produksi Hidrogen dari Jerami Padi Secara Fermentasi Anaerobik Nonfotosintesis	Anggota	Hibah Bersaing Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendiknas
2010	Studi konfigurasi impeller ganda dalam meningkatkan kapasitas produksi gas hidrogen sebagai energi terbarukan dalam bioreaktor berpengaduk	Anggota	Penelitian Produktif, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

KARYA ILMIAH		
Tahun	Judul	Media Publikasi
2006	Simulasi Pengaruh Jumlah dan Susunan Partikel terhadap Karakteristik Packed Bed	Prosiding Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono III, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2009	Simulasi Pengaruh Ukuran Partikel dalam Gasifikasi Batubara Kualitas Rendah Berbasis Computational Fluid Dynamics (CFD)	Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia, makalah OTK02, Institut Teknologi Bandung
2010	Pengaruh Intensitas Pengadukan Terhadap Yield Hidrogen Secara Fermentatif Anaerobik	Prosiding Seminar Teknik Kimia Soehadi Reksowardojo, Makalah B18, Institut Teknologi Bandung
2010	The Influence of Hydrodynamic Factor on Fermentative Hydrogen Production Process In Stirred Tank Reactor	Proceedings The 1 st International Seminar on Fundamental & Application of Chemical Engineering, Paper B10, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
2011	Study of Hydrodynamics Factor (Off-Bottom Clearance) in Enhancing Hydrogen Gas Production as a Renewable Energy in a Stirred Bioreactor	Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2011, makalah E02, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
2011	Numerical Prediction of Hydrodynamic Effect on Biohydrogen Production in Stirred Tank	Proceedings Bali International Seminar on Science and Technology, Paper AI.7, Universitas Udayana dan UPN "Veteran" Jawa Timur

Malang, 20 Juli 2012

(Wa Ode Cakra Nirwana, ST., MT.)