

PROF. DR. H. FATAH SULAIMAN, ST., MT.

Rektor Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

BIODATA

Lahir : Serang, 06 Oktober 1968
NIP : 196810062001121002
Telepon : 08128875803
Email : fatah.sulaiman@untirta.ac.id
Website : www.fatahsulaiman.com
Alamat : Taman Graha Asri Blok BB 2, No. 4, Serang Banten

H-INDEX

- H-index 1 (Scopus)
.....
- H-index 2 (Google scholar)
.....

PENDIDIKAN TINGGI

- Universitas Indonesia (1994) - Sarjana Teknik Petrokimia dan Gas
- Universitas Indonesia (2002) - Master Teknik Kimia
- Institut Pertanian Bogor (2009) - Doktor Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan

SHORT COURSE

- Aplikasi Teknologi Multimedia, University of Surrey, London, 2007
- Higher Education & IT Management, University Duisburg-Essen, Jerman, 2017
- The AUN-QA Training Course for Accomplishing Programme Assesment, Tier 1, 2019

MINAT RISET

- Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan
- Pengendalian Pencemaran Lingkungan & Pengolahan Limbah Industri
- Kinetika dan proses produksi bersih Industri Kimia



TRIDHARMA PERGURUAN TINGGI



Pengalaman Mengajar

Sarjana (S1) - Teknik Kimia

- Kinetika Katalisa (1996 -2003)
- Korosi dan Bahan Konstruksi (1996 - 2003)
- Industri Petrokimia (2003 - 2009)
- Pengantar Peristiwa Perpindahan (2003 - 2009)
- Teknologi Bersih (2010 - sekarang)

Magister (S2) - Teknik Kimia & Teknologi Pembelajaran

- Teknologi Bersih (2020)
- Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Pendidikan (2010)

Pengalaman Penelitian

Ketua Peneliti

- Studi Pemanfaatan Fines Pellet untuk Pembuatan Baja (2002)
- Penanganan Kasus Korosi Sistem Jaringan Pipa Bawah Tanah PT Airliquid Indonesia (2006)
- Studi Penerapan Teknologi Bersih Guna Menjaga Sistem Ekologi Industri (Kasus PT. Arco - 2006)
- Proses Pemutihan Pulp - Bubur Kertas (2006)
- Strategi Pengelolaan Kawasan Industri menuju Eco-Industrial Park (2008)

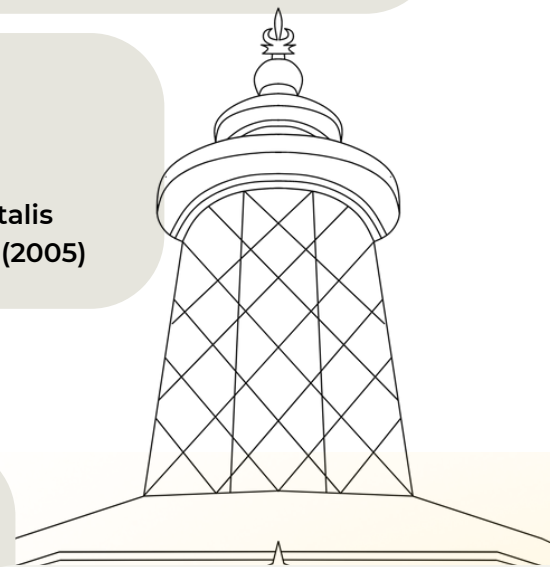
Anggota Peneliti

- Proses Pengolahan Limbah Cair Industri Pelapisan Timah di Daerah Banten Menggunakan Lumpur A dan Bioreaktor Aerob (2004)
- Pengolahan Limbah Cr (VI) dan Fenol Secara Simultan dengan Fotokatalis TIO₂ dari Serbuk Degussa P25 di Cascade Reaktor Berenergi Matahari (2005)

Pengalaman Pengabdian Masyarakat

Ketua, Asesor, Narsum, Penasihat (rentang 2002 - 2010)

- Asesor Badan Akreditasi Sekolah/Madrasah Provinsi Banten
- Tim Pemantau Independen A dan B (Tingkat Kab/Kota) UN Provinsi Banten di wilayah Provinsi Banten
- Narsum Seminar/Workshop/Pelatihan/Lokakarya bidang Pengendalian Pencemaran Limbah, dan Lingkungan, Keteknikan dan Keagamaan
- Tim Penulisan Buku Fiqh Lingkungan Kerjasama FSPP Provinsi Banten dengan Kementerian Lingkungan Hidup RI
- Ketua Bidang Peningkatan Kerjasama Badan Koordinasi Kegiatan Kesejahteraan Sosial Provinsi Banten
- Narsum pelatihan Asesor, Badan AKreditasi Sekolah/Madrasah
- Penasehat Warta Pesantren "Silaturahmi"
- Tim Penyusunan Buku Pedoman Penulisan Skripsi Untirta



Anggota (rentang 2006-2013)

- Anggota Tim Pendirian Politeknik Negeri Banten
- Anggota Komisi Peningkatan Kerukunan Antar Umat Beragama MUI Provinsi Banten
- Anggota Pengurus Lembaga Pengembangan Tilawatil Qur'an Provinsi Banten

PENGALAMAN JABATAN KEDINASAN & ORGANISASI

Pengalaman Jabatan Kedinasan di Untirta

- Rektor Untirta (2019-2023)
- Wakil Rektor bidang Akademik (2015-2019)
- Wakil Rektor bidang Kerjasama, Perencanaan & Sistem Informasi (2011-2015)
- Wakil Direktur PIU IDB Loan Project- Untirta Development (2015-2019)
- Ketua Senat Akademik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (2016-2019)
- Kepala Pusat Data Informasi Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, (2008-2012)
- Pembantu Dekan Bidang Akademik FT. Untirta, (2002-2007)
- Ketua Jurusan Teknik Kimia FT. Untirta (2000-2002)
- Sekretaris UP3A (Unit Pelaksana Program Pengembangan Pendidikan Akademik) Untirta 2006-2008
- Sekretaris jurusan Teknik Kimia FT. Untirta, (1998-2000)
- Kepala Laboratorium Proses dan operasi teknik Kimia FT. Untirta, (1996-1998)

Pengalaman Jabatan Kedinasan Lainnya

- Direktur eksekutif IMHERE PROJECT Untirta sub.Component B.2a. Batch III Kemendiknas Dirjen Dikti, World Bank, (2009-2011)
- Ketua Tim Penyusun Proposal IMHERE PROJECT Untirta Sub Componen B.2a Batch III Kementerian Pendidikan Nasional Dirjen Dikti- World Bank, 2008
- Panitia Seleksi Mutasi Jabatan Pimpinan Tinggi Pratama di Lingkungan Pemerintah Kota Serang, (2018)
- Pansel JPT Pratama Provinsi Banten (2019)
- Ketua Tim Penyusun Proposal Pengembangan Kampus Baru Untirta Sindang Sari Project Loan IsDB- Untirta (2015)
- Wakil Direktur PIU IsDB-Untirta Project Dvelopment New Campus Untirta Sindangsari (2016-2019)
- Direktur PIU IsdB -Untirta Project (2019-2021)
- Ketua Tim Pelaksana Re-Akreditasi Institusi Untirta (2018)

Pengalaman Organisasi & Organisasi Kemasyarakatan

- Wakil Ketua Tanfidziyah Pengurus Wilayah Nahdathul Ulama – Provinsi Banten, (2018 – sekarang)
- Ketua Forum Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Wilayah Barat. (2018-2020)
- Sekretaris Forum Wakil Rektor Bidang Akademik Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Wilayah Barat (2015-2017)
- Sekretaris Dewan Pakar ICMI Orwil Banten (2013-2018)
- Ketua Badan Akreditasi Sekolah Madrasah (BAP S/M) Provinsi Banten 2015-2017)
- Ketua Pengurus Wilayah Maarif Nahdlatul Ulama Provinsi Banten (2015-2018)
- Sekretaris MUI Provinsi Banten (2012-2015 dan 2015-2019)
- Ketua Badan Wakaf Indonesia Provinsi Banten (2013-2015)
- Ketua Bidang Pengabdian Masyarakat DKM Syekh Nawawi Al-Bantani Untirta (2009- 2012)
- Anggota Dewan Riset Daerah (DRD) Provinsi Banten, Bidang Teknologi, (2009-2014)
- Anggota Dewan Pakar Bidang energi, Ikatan Cendekiawan Muslim Indonesia Orwil. Banten, (2008-2013)
- Ketua Bidang Kerjasama dan Hubungan internasional, Badan Koordinasi Kegiatan Kesejahteraan Sosial (BKKKS) Provinsi Banten, (2008-2012)
- Ketua umum Yayasan Pendidikan , sosial dan Pondok Pesantren Nurul Islam Serang Banten, 2000 s/d sekarang.
- Ketua Harian Forum Silaturahmi Pondok Pesantren provinsi Banten, Periode 2002-2006; dan 2006 – 2010
- Sekertaris Jenderal Forum Silaturahmi Pondok Pesantren Provinsi Banten, Periode, 2010-2015
- Sekretaris Bidang Pembinaan Kerukunan umat Beragama, Majelis Ulama Indonesia (MUI) Provinsi Banten, 2008-2012

KARYA ILMIAH

JURNAL & BUKU

Jurnal Scopus dan Buku

- F. Sulaiman, , D.K., Sari, I., Kustiningsih, AIP Conference Proceedings, 2017.
▶ **"The influence of ozone on the photocatalytic degradation of phenol using TiO₂ photocatalyst supported by Bayah natural zeolite"**
- A. Pramono, F. Sulaiman dan B. Fahrezi. ICAMST, 2018.
▶ **"The Effect of Aluminum cans and Magnesium as wetting agent of Composite based on hydroxyapatite from cow of bone Results of Self Propagation High Temperature Synthesis (SHS) Method,"**
- Alimuddin, F. Sulaiman, F., I.H. Parinduri, T. Firmansyah, M.S. Syarif. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017
▶ **"Accelerometer sensor applications early warning system train accidents due to landslide at laboratory scale, 2017"**
- F. Sulaiman, Alimuddin, Khastini, R. Oktarida. ICTROPS, 2017.
▶ **"Local Wisdom in the Sustainable Forest Management of Baduy Traditional Community"**
- F. Sulaiman, M. I. Santoso, dan Guswandi, Vol 22, Issue 4, Page No. (1753-1762), 2016.
▶ **"The Framework of Governance Mechanism Using Digital Control Tower for Managing Industrial Area Towards Eco-Industrial Park Based on the Gap Analysis"**
- F. Sulaiman, M. Septiani, S. Aliyasih, N. Huda. IJASEIT, Vol. 9 (4), 1296-1301, 2019.
▶ **"Effectiveness of a Cassava Peel Adsorbent on the Absorption of Copper (Cu²⁺) and Zinc (Zn²⁺) Metal Ions"**
- R.O. Khastini, R.O., I. Saraswati, F. Sulaiman, Alimuddin, Sari, I.J. International Journal of Scientific and Technology Research, 2019.
▶ **"Antifungal activity of jukut bau (*Ageratum conyzoides* l. leaves extract on *candida albicans* in vitro"**
- Pramono, A., Sulaiman, F., Suryana, Milandia, A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019.
▶ **"Calcination process on *chanos chanos forsk* (CCF) of milkfish bones to get Hydroxyapatite " (HAp) as Composites Application"**



KARYA ILMIAH JURNAL

Jurnal Nasional

- F. Sulaiman, E. Suhendi, N. Prastuti, O.A Choir, Vol 5, No. 1, 2019.
"The Effect of Temperature and Time of Gasification Process and The Addition of Catalyst to The Composition of The Combustible Gas from The Wastes of Tobacco Leaves With Gasifier Updraft"
- R. Sarwono, A. Hariyanto, R. Puspitadewi, H. H. Kurniawan, F. Sulaiman, Jurnal. Biopropal Industri 7 (2), 63-71, 2016.
"Konversi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Glukosa Dengan Proses Hidrotermal Tanpa Melalui Proses Pretreatment"
- F Sulaiman, A Ridwan, PF Ferdinant, B Rofi. FLYWHEEL: Jurnal Teknik Mesin Untirta 1 (1), 44-50
"Rancangan Penilaian Risiko Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dengan Pendekatan Hazard Identification Risk Assessment (HIRA)"
- RF Septiyanto, HAD Abdullah, I Affifah, F. Sulaiman, S Hidayat, RA Salam. Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika 6 (1)
"Comparison of the mechanical properties of four-layer epoxy composite reinforced with natural jute fibers and symmetrical e-glass synthetic fibers"
- A. Ridwan, F Sulaiman, DL renggonowati, JD Marbun. Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi 15 (2), 119-125
"Penilaian risiko penyimpanan produk bahan berbahaya dan beracun (B3) dengan pendekatan HIRA, FTA, dan 6S"
- F. Sulaiman. FLYWHEEL: Jurnal Teknik Mesin Untirta 1 (1), 7-12
"Pemanfaatan Abu Ampas Tebu dan Polimer Alam Lateks sebagai Bahan Substitusi Pembuatan Beton Polimer Ramah Lingkungan"
- F. Sulaiman. Dedikasi: Journal of Community Engagment 2 (3), 27-54. 2019
"Identifikasi Potensi, Dampak dan Pengendalian Lingkungan Dalam Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir"
- F. Sulaiman.
"Studi Persaingan Usaha Pelabuhan Utama di Banten"
- F. Sulaiman, IB Setiawan.
"Desulfurisasi Batubara Bayah dengan Metode Leaching Menggunakan Pelarut Kalsium Hipoklorit"
- A. Pramono, A. Trenggono., F. Sulaiman. Jurnal Metalurgi & Material Indonesia 2 (1), 43-49. 2019.
"Kompatibilitas Sintering dan Fraksi Volume terhadap Sifat Mekanik Komposit Hybird"
- A. Pramono, F. Sulaiman. Suryana, Alfirano, dan A. Milandia. Materials Science Forum 998, 182-191. 2020.
"Effect of Pressure Distribution on Hydroxyapatite (HAp) based Hybird Composites Made from Milkfish Bones"
- A. Pramono, F. Sulaiman. Suryana, Alfirano, dan A. Milandia. ICFSI 2019.
"Processing of Milkfish Bone on Al/Ti into Hybrid COmposites by Self-Propagating High Temperature Synthesis (SHS) Process"
- F. Sulaiman, A. Saefuddin, AFM Zain. Journal of Regional and City Planning, Jilid 19, terbitan 2, 37-57, 2008.
"Strategi Pengelolaan Kawasan Industri Cilegon Menuju Eco Industrial Park"



PENGHARGAAN/SERTIFIKAT

- Tanda Kehormatan Satya Lencana Karya Satya 10 Tahun, 1 April 2017 (Presiden RI)
- Hak Cipta, Buku Disertasi Strategi Pengelolaan Kawasan Industri Menuju Eco Industrial Park (Studi Kawasan Industri Cilegon-Prov. Banten), 11 Maret 2016. (Kemendikbud RI)
- Sertifikat Workshop Pembelajaran Blended Learning (GDLN, INHERENT). 2010. (Kemendikbud - Dirjen Dikti)
- Sertifikat Workshop Pengembangan Website PT Standar Webometric. 2009. (USDI-ITB)
- Sertifikat Keynote Speaker pada pelatihan kader mandiri Ponpes se-Provinsi Banten. 2006. (Ponpes Ulul Abshar)
- Sertifikat, Pembicara dalam acara seminar lokakarya pendidikan. 2007. IMM Banten.
- Sertifikat, Ketua Pelaksana pada one day seminar moving to natural gas. 2005. (LPPM Untirta)
- Sertifikat, penataran dan Lokakarya training of Trainers Metodologi Penelitian pada Tingkat Nasional. 2004. (Dirjen Dikti)
- Sertifikat, Pelatihan Aessor SMA, SMK, dan SLB. 2004. (Basnas Prov. Banten)
- Sertifikasi, Pemateri pada acara seminar dan In House Training. 2005. (Korp PMII Putri Serang)
- Sertifikat, narasumber Pelatihan dan Lokakarya Metodologi Penelitian. 2004. (Rektor & Dirjen Dikti)



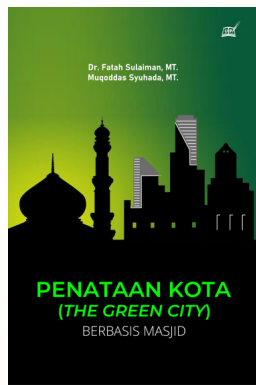
MAKALAH/POSTER

- Membangun Kemitraan PT dengan Dunia Industri. 2004. DP3M Ditjen Dikti Depdiknas dengan Untirta
- Menggali Keunggulan Manajemen Pendidikan Pesantren. 2006. British Council dan PBNU

BUKU



Desain Simbiosis Industri dalam Suatu Kawasan Industri Menuju Eco-Industrial Park



Penataan Kota (The Green City) Berbasis Masjid



Strategi Implementasi CSR Industri Kimia: Studi pada PT Chandra Asri Petrochemical



MENUJU NORMA(L) BARU

Buku lainnya di upress.untirta.ac.id

