



CURRICULUM VITAE

- Nama Lengkap : Dr. Ridwan, ST, MT
Tempat /Tanggal Lahir : Soppeng (SulSel) /24 April 1967
Alamat Kantor : Jalan Margonda Raya No. 100 Depok Jawa Barat
- Pekerjaan : Dosen Tetap Pada Program S1 dan S2 FTI – Universitas Gunadarma Jakarta
Jabatan Akademik : Lektor Kepala (Asoc. Professor)/ Anggota Senat Universitas/
Jabatan Struktural : Koordinator Laboratorium Teknik Mesin FTI- UG.
Telpon Rumah/HP : 0812 85345 27
Email : [ridwanug\(at\)gmail.com](mailto:ridwanug@gmail.com)
[ridwan\(at\)staff.gunadarma.ac.id](mailto:ridwan(at)staff.gunadarma.ac.id)
- Pendidikan Formal :
 - S1- Teknik Mesin (Konversi Energi), FT Universitas Hasanuddin Makassar, Lulus Tahun 1994.
 - S2-Magister Teknik Mesin (Konversi Energi), Program Pasca Sarjana Universitas Indonesia (UI) Jakarta, Lulus tahun 2000.
 - S3-Program Doktor, Pasca Sarjana Pada Departemen Teknik Mesin, (Konversi Energi), Fakultas Teknik Universitas Indonesia Jakarta, Lulus Tahun 2012.
- Workshop/ Pelatihan :
 1. *Teaching Improvement Workshop* (TIW), Penyelenggara Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Makassar Sulsel 16 April - 4 Mei 2001
 2. Pelatihan dan Workshop” Pembuatan Buku Ajar” Kerjasama Dikti dan ITB, Bandung 2003
 3. *Training of Trainer* (TOT), Software Engineering, CAD/CAM, IBM Bekerjasama dengan PT. NSI dan Universitas gunadarma, 2005
 4. Workshop Penelitian Berorientasi Paten, Direktorat Jenderal pendidikan Tinggi, Jakarta 26-28 Juni 2007
 5. Ketua Tim Instruktur Pada Pelatihan Keterampilan Kerja, Perawatan Otomotif, Kerja sama Universitas Gunadarma dengan Depnakersos Kota Depok, Tahun 2005 sampai sekarang
 6. Kebangkitan BUMN Nasional, Penyelenggara PT. Dharmapena Citra Media, Jakarta 14 Mei 2013
 7. Sistem Manufaktur dalam pengembangan Industri di Indonesia, Depok 8 Oktober 2012
 8. Sosialisasi Komponen Cadangan Pertahanan Negara di Lingkungan Akademisi, Penyelenggara Direktur Jenderal Potensi Pertahanan kementerian Pertahanan RI, 4 Juni 2013
 9. Workshop Capacity Building Auditor Energi, Penyelenggara Direktorat Konservasi Energi, Ditjen Energi Baru Terbarukan dan

Konversi Energi (EBTKE), Sentul Bogor 26 – 28 November 2013.

10. Pelatihan dan Sosialisasi Rencana Penerapan ISO: 9001:2015. Kerjasama Mastan dan BSN. Jakarta 2014
11. Pelatihan OHSAS 18001. Jakarta 2015
12. Pelatihan Penelitian Berpotensi Paten 2017- Ristek dikti 2017
13. Pelatihan Auditor Energi. Jakarta Desember 2017

- Seminar/Conference : Kegiatan Seminar/Pembicara (Pemakalah) diantaranya:
Nasional dan
Internasional
1. Pemakalah Pada Seminar Nasional Teknologi & Aplikasi Piping Engineering, UGM Yogyakarta, 9 September 2004
 2. Pemakalah Pada Seminar Nasional Teknik Mesin (SNTTM- III), 6-7 Desember, Makassar 2004
 3. Pemakalah Pada Seminar Nasional Teknik Mesin (SNTTM-IV), 21-22 November, Bali 2005
 4. Pemakalah pada Seminar Nasional KOMMIT, Riset dan Pengembangan Rekayasa dan Teknologi, Depok 23-24 Agustus 2006.
 5. Pemakalah Pada International Conference Quality in Research (QIR), Jakarta 4-6 Desember 2007
 6. Pemakalah Pada International Meeting in Advances in Thermo Fluids (IMAT), 26 Agustus 2008. University Technology Malaysia (UTM) Johor Bahru, Malaysia
 7. Pemakalah Pada pelatihan dan Workshop” Penyusunan Renstra (Master plant) Universitas Cokro Aminoto Palopo Sulawesi Selatan, Tahun 2009.
 8. Pemakalah pada, Lokakarya Aplikasi Reverse Engineering, Jakarta 22 Mei 2012.
 9. Pemakalah pada Seminar Nasional KOMMIT, Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Ketahanan Nasional, Depok 18-19 September 2012
 10. Tiem Leader at Visitor and Joint Research pada National University Singapore (NUS) (2012), dan Intitute of TARCI-Tashkent Uzbekistan (2013).
 11. Pemakalah Pada Seminar Nasional Teknik Mesin (SNTTM- XII), Bandar Lampung 23-24 Oktober 2013
 12. Pemakalah Pada Seminar Nasional Teknik Mesin” Meningkatkan Inovasi di bidang Teknik Mesin dalam Menyongsong AFTA 2015. Surabaya 14 Agustus 2014
 13. Pemakalah Pada Seminar Nasional dan Teknologi Kejuruan” Universitas Negeri Jakarta. Jakarta 27 Mei 2015.
 14. Pemakalah Pada international Conference CMMME (conference, Material, Manufacturing, Mechanical Engineering), Banjarmasin, 7-8 Oktober 2015.
 15. Pemakalah pada Seminar Nasional dan teknologi Kejuan (SNMTK)-2016, UNJ – Jakarta.
 16. Pemakalah Pada Seminar Nasional Teknik Mesin-Universitas Perta Surabaya, !0 Agustus 2017.
 17. Pemakalah pada Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin(SNTTM-XVI) tahun 2017 di ITS (Surabaya), 5 -6 Oktober 2017.

18. Pemakalah Pada Seminar Nasional Rekayasa Teknologi, Jakarta 15 -16 Agustus 2018.
19. Pemakalah pada Seminar Internasional "The International Conference On Desain, Energi, Materials and Manufacture"(ICDEMM), di Bali Indonesia , 24 - 25 Oktober 2018
20. Pemakalah Pada Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM XVIII) 9 Oktober 2019. Jakarta.

- Pengalaman Kerja :
1. Dosen Tetap Pada Program S1 dan S2 FTI Universitas Gunadarma pada mata Kuliah (diantaranya) : Mesin Konversi Energi, Mekanika Fluida, Heat Transfer, Audit Energi, Mesin Fluida, Bahan Bakar dan Pelumas, Aplikasi Perangkat Lunak Konversi Energi, Sistem Perpipaan (Plumbing), Tahun 1996 sampai Sekarang.
 2. Dosen (Part Time) Pada Jurusan Teknik Industri, Universitas Al-Azhar Jakarta, Mata Kuliah. Proses Produksi, Ilmu Logam/ Material Teknik, Tahun 2002-2005.
 3. Pembimbing, dan ketua Tim Evaluasi Laporan "Praktek Kerja Industri. FTI – UG, 2006 sampai Sekarang.
 4. Ketua Tim Kerja sama Industri dan Pengabdian Pada Masyarakat, Tahun 2009 s.d 2013
 5. Instruktur pada Program Pelatihan/Workshop "Advanced Technical Drawing With, AutoCAD. Lab. Pengembangan Teknologi (LepTek) Universitas Gunadarma. Tahun 2004 sampai Sekarang.
 6. Instruktur Pada Pelatihan/workshop" Perawatan Mesin Industri" P2M, Teknik Mesin FTUI, Jakarta 2010
 7. Tim Ahli Mechanical. Pada Pekerjaan " Audit Energi Pada IATT-Dijen IATT Kementrian Perindustrian. 03 Mei 2010 s/d 30 September 2010.
 8. Instruktur Pada Pelatihan" Aplikasi Software Engineering pada Industri Manufaktur" PT. Aftech Rand Perkasa. Cikarang. 2011.
 9. Tenaga Ahli bidang Mechanical pada Pekerjaan, Kajian Substitusi Bahan Bakar Solar Melalui Pengembangan Energi Baru Terbarukan dan Penerapan Efisiensi Energi. Dirjen EBTKE, Kementrian ESDM. 19 Juli 2011 s/d 17 Desember 2011.
 10. Tenaga Ahli Pada "Kajian Revitalisasi Peralatan Mesin-Mesin Industri logam dan Manufaktur. Departemen Perindustrian. Tahun 2007- 2008.
 11. Instruktur pada Pelatihan Aplikasi Software Engineering (CAD Software), pada UKM kota Depok, tahun 2010 sampai Sekarang.
 12. Tenaga Ahli Pada "Penyusunan Pedoman Teknis Keselamatan Pekerja dan Umum Hulu Minyak dan gas Bumi". PT. Dharma Kreasi Nusantara (DKN), 2012
 13. Ketua Tim Ahli pada "Kajian Penyusunan Roadmap For Energi in Transportation", Dirjen Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan, 2012, PT. DKN
 14. Ketua Tim pada Pekerjaan konsultasi/kajian, Perencanaan Teknis Penyusunan Rencana Diversifikasi Energi, 20 April 2012 s/d 19 November 2012. Dirjen Perhubungan Darat – Kementerian Perhubungan.

15. Ketua Tim Instruktur pada Pelatihan dan workshop “ Software Engineering” untuk Guru SMK se- Jabodetabek, 2010-2013
16. Ketua TIM Ahli pada” Program Revitalisasi dan Penumbuhan Industri Melalui Restrukturisasi Peralatan Industri, Kementrian Perindustrian RI. 2014
17. Tim Ahli pada Kajian “ Thermal Dispertion Analysis Muara Karang CCP 400 – 500 MW, PT. PLN Persero, 2014
18. Ahli Mechanil Pada Kajian” Review peraturan menteri PM 60, Jalur dan Bangunan perkeretaapian di Indonesia. Dijen perkeretaapian, Kemenhub, 2017
19. Ahli Mechanil Pada Kajian” Review peraturan menteri PM 30, Tata cara Pengujian Dan Pemberian Sertifikat Prasarana Perkeretaapian, Dijen perkeretaapian, Kemenhub, 2017-2018

- | | | |
|---|---|--|
| Penghargaan/Hibah/
Sertifikasi Profesi | : | <ol style="list-style-type: none"> 1. Penghargaan HAKI, materi kuliah Elektronik (e-learning) Departemen Hukum dan HAM -RI, 2006 2. Riset Unggulan Universitas Indonesia (RUUI), tahun 2007 dan 2009 3. Hibah Bersaing, Pendanaan Riset Multi Tahun, Dirjen Dikti/ Kopertsi wil. 3 Jakarta, Tahun 2014-2015 4. Hibah Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT), Tahun 2017-2018, Kementrian ristek Dikti.. 5. Sertifikat Kompetensi; Auditor Energi Industri dari BNSP 6. Paten Sederhana” Peralatan Untuk mengurangi polusi Asap pada insinerator sampah (No. 00201810246).taun 2018 7. HAKI” Teknologi dan Aplikasi Turbin Angin” (No. 000135064), DJKI Kemenhum dan HAM-RI. 8. Paten “Peralatan Untik Meningkatkan Putaran Poros pada Turbin Angin Sumbu Vertikal (No. P00201912450) tahun 2019 |
| Organisasi
Profesi/Sosial | : | <ol style="list-style-type: none"> 1. Anggota Americal Society of Mechanical Engieering (ASME) 2. Anggota Masyarakat Transportasi Indonesia (MTI) 3. Pengurus Pusat Masyarakat Standarisasi Indonesia (Mastan), 2017-2021. 4. Anggota Assosiasi Dosen Indonesia (ADI) 5. Sekjen Assosiasi Masyarakat Refrigerasi dan Tata Udara Indonesia. (Amarta) 2017 -2020. 6. Pengurus Ikatan Cendekiawan Muslim Indonesia (ICMI) 7. Ketua Kerukunan Keluarga Sulawesi Selatan, KKSS- Depok, 2015 sd. 2020. 8. Pendiri dan Pengurus Pusat Gabungan UMKM seluruh Indonesia (Gumkemindo), 2017 sd. 2021. |
| Publikasi Buku | : | <ol style="list-style-type: none"> 1. Menggambar Teknik Berbantu Komputer (CAD Application) 2. Teknik Pendingin/ Refrigerasi 3. Mekanika Fluida 4. Bahan Bakar dan Pelumas 5. Pompa dan Kompresor 6. Heat Exchanger 7. Pengolahan Sampah Terpadu 8. Teknologi dan Aplikasi Turbin Angun di Indonesia. |

TTD

Dr. Ridwan, ST,.MT