

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama : Dr.Eng. MEIFAL RUSLI
Nomor Peserta : 10110061431074
NIP/NIK : 19750527 200003 1 002
Tempat dan Tanggal Lahir : Padang, 27 Mei 1975
Jenis Kelamin : **Laki-laki** Perempuan
Status Perkawinan : **Kawin** Belum Kawin Duda/Janda
Agama : Islam
Golongan / Pangkat : Penata / IIIc
Jabatan Fungsional Akademik : Lektor Kepala
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
Alamat : Jurusan Teknik Mesin, Fak Teknik, Universitas Andalas,
Kampus Limau Manis, Padang 25163
Telp./Faks. : 0751-72586 / 0751-72566
Alamat Rumah : Jl. Ikhlas IV No. 7 Andalas, Padang 25126
Telp./Faks. : 0751-21589, 081266953417 / -
Alamat e-mail : meifal@ft.unand.ac.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Jenjang	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Jurusan/Program Studi
1998	S1	Universitas Andalas	Teknik Mesin
2000	S2	Institut Teknologi Bandung	Teknik Mesin
2007	S3	Tokyo Institute of Technology	Mechanical and aerospace Engineering

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Pelatihan (dalam dan luar negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu
2001	Teaching Improvement Workshop (TIW)	JICA - DIKTI	3 minggu
2008	Training of trainer pendidikan kewirausahaan	DIKTI	1 minggu
2009	Pekerti	Univ. Andalas	1 minggu

PENGALAMAN MENGAJAR 3 tahun terakhir

Mata Kuliah	Jenjang	Institusi/Jurusan/Program	Semester
Getaran Mekanik	S1	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Ganjil
Elemen Mesin I	S1	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Ganjil
Pengantar Pengendalian Suara di Industri	S1	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Ganjil
Elemen Mesin II	S1	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Genap

Analisis kegagalan dan perawatan mesin	S1	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Genap
Peralatan pabrik	S1	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Genap
Pengantar pengolahan sinyal	S2	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Ganjil
Getaran mekanik terapan	S2	Univ. Andalas/Teknik Mesin	Genap

PRODUK BAHAN AJAR			
Mata Kuliah	Jenjang	Jenis Bahan Ajar(cetak dan noncetak)	Sem/tahun akademik
Elemen Mesin I	S1	Power point dan hand out	Ganjil / 2008-2009 Ganjil / 2009-2010
Elemen Mesin II	S1	Power point dan hand out	Genap / 2008-2009 Genap / 2009-2010
Perawatan Mesin	S1	Power point dan hand out	Genap / 2008-2009 Genap / 2009-2010
Peralatan Pabrik	S1	Power point dan hand out	Ganjil / 2009-2010

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2012	Identifikasi sumber kebisingan dan rekomendasi pengendaliannya pada generator listrik diesel skala kecil	Ketua	Hibah penelitian Fakultas Teknik-Unand
2011	Pemanfaatan Gelombang Ultrasonik Sebagai Alat Bantu Pengering Bahan Makanan	Ketua	Hibah penelitian I-MHERE - Dikti
2009-2010	Analisis Suara Lengkungan Rem Kendaraan Melalui Interaksi Modus Getar dan Pencegahannya Dengan Optimasi Struktur	Ketua	Hibah Riset strategis nasional-Dikti
2009	Deteksi dan prediksi kerusakan mesin melalui sinyal suara	Ketua	Hibah penelitian I-MHERE - Dikti
2004-2007	New Experiment-based Method of Structural Analysis for Prediction of Squeal Noise,	Ketua	Monbukagakusho / MEXT, Japan
2003	Diagnostic of Self Aligning Ball Bearing Defect Using Wavelet,	Ketua	SDPF - HEDS/DIKTI-JICA
2002-2003	Comparative Study of Structural Dynamic Identification in Frequency Domain and Time Domain, (Pair research of Structural Dynamic Laboratory Andalas University and Structural Dynamic Design Laboratory Tokyo Institute Technology,	Angota	HEDS/DIKTI-JICA
2002	Kaji Eksperimental Diagnosis Bantalan Gelinding Melalui Sinyal	Ketua	SPP/DPP Universitas

	Getaran,		Andalas
2002	Prototype of Single Degree of Freedom Shaking Table,	Anggota	SDPF HEDS/DIKTI-JICA 2002.
2001	Visualization of Vibration Absorber Due to Unbalance on Beam,	Ketua	HEDS/DIKTI-JICA 2002.

KARYA TULIS ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2012	Performance of Micro-hole Drilling by Ultrasonic-assisted Electro-Chemical Discharge Machining; Meifal Rusli, Katsushi Furutani	Advanced Materials Research Vol. 445 (2012) pp 865-870
2009	Squeal noise analysis in Mechanical Structure with Friction, Prediction by Experiment-based method of Structural analysis (Buku/monograph) ISBN 978-3-693-22409-2	VDM Verlag
2008	Squeal Noise Prediction in Dry Contact Sliding Systems by Means of Experimental Spatial Matrix Identificatio, Journal of System Design and Dynamics, Vol. 2, No. 3	Journal of System Design and Dynamics, Vol. 2, No. 3
2007	Effect of Surface Topography on Mode-Coupling Model of Dry Contact Sliding Systems	Journal of Sound and Vibration, volume 308, pp 721-734
2006	Combination of Various Weighting Functions to Improve Modal Curve Fitting for Actual Mechanical Systems	JSME International Journal Series C, Vol.49, No.3, pp.764-770,
2003	<i>Diagnosis Kerusakan Bantalan Gelinding Melalui Sinyal Getaran,</i>	Jurnal Teknik Universitas Sriwijaya
2003	<i>Penghitungan Frekuensi Pribadi Struktur Balok dengan Menggunakan Metode Matriks Transfer,</i>	Jurnal Teknik, No.No.20 thn. X November 2003, hal 42-49
2003	<i>Model Getaran Paksa dua derajat Kebebasan,</i>	Jurnal Teknik, No. No.19 thn. X April 2003, hal 72-81
2003	<i>Identifikasi Kerusakan Struktur Balok melalui Perubahan Modus Getar,</i>	Jurnal Teknik, No.19 thn. X April 2003, hal 35-39

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2012	Desain dan Pengujian Model Sederhana Pengereng Makanan Berbasis Radiasi Gelombang Ultrasonik	Seminar Nasional Tahunan Teknik

		Mesin ke-11, Oktober 2012 Jogjakarta
2011	Perancangan Penguat Mekanik pada Transduser Ultrasonik BLT untuk Pengering Zat Makanan Berbasis Gelombang Ultrasonik	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-10, Malang
2010	Analisis Getaran dan Suara Pada Rem Cakram Saat Beroperasi	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-9, Semarang
2010	Prediksi Arah Sumber Suara Untuk Perawatan Prediktif	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-9 Palembang, Oktober 2010
2009	Analisis Teoritik Pengaruh Kekasaran Permukaan Kontak Terhadap Munculnya Suara Lengkingan pada Rem Kendaraan	Proceeding SNTTM 2009
2009	Pengembangan Metode Penghitungan Praktis Berbasis Metode Superposisi untuk Analisis Statik Kiln (Studi Kasus Kiln Indarung IV PT. Semen Padang)	Proceeding SNTTM 2009
2009	Analisis Model Vibrating Conveyor 2 Derajat Kebebasan	Proceeding SNTTM 2009
2008	Effect of ultrasonic vibration on ECDM Process	Proceeding JSME conference for nano technology 2008, Yokohama-Japan
2007	Squeal Noise Prediction in Dry Contact Sliding Systems by Means of Experimental Spatial Matrix Identification,	Proceeding of JSME Dynamics and Design Conference (D&D) 2007, Hiroshima-Japan, August 2007
2006	Effect of Surface Topography on Mode-Coupling Model of Dry Contact Sliding Systems,	1 st International Conference on Vibrating-Impact Systems (Icovis), Loughborough- United Kingdom, July 2006
2005	Combination of Various Weighting Functions to Improve Modal Curve Fitting for Actual	Proceeding of JSME Dynamics and

	Mechanical Systems,	Design Conference (D&D) 2005, Niigata-Japan, August 2005
2002	Visualization of dynamic absorber on beam due to unbalance mass,	Proceeding of <i>Seminar on Science and Technology</i> , Jakarta, June 2002

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
	Belum ada	

PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2012	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin 2009, Jogjakarta	BKSTM Indonesia dan Univ. Gajah Mada
2011	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin 2011, Malang	BKSTM Indonesia dan Univ. Brawijaya
2010	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin 2010, Palembang	BKSTM Indonesia dan Univ. Sriwijaya
2010	Konferensi Nasional Engineering Perhotelan 2010	Univ. Udaya
2009	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin 2009, Semarang	BKSTM Indonesia dan Univ. Diponegoro
2008	JSME conference for nano technology 2008, Yokohama-Japan	Japan Society of Mechanical Engineering (JSME)
2007	Dynamics and Design (D&D) Conference 2007, Hiroshima – Japan	Japan Society of Mechanical Engineering (JSME)
2005	Dynamics and Design (D&D) Conference 2005, Niigata - Japan	Japan Society of Mechanical Engineering (JSME)
2002	Seminar on Science and Technology	JICA-Dikti
2000	Experimental dan Theoretical mechanics 2000	ITB

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Kegiatan
2001-sekarang	Kerjasama penelitian dengan PT Semen Padang (anggota)
2009	Pembuatan model pabrik pengolah bioflafonoid daun singkong, kerjasama antara Fakultas Farmasi Univ. Andalas dan Departemen perindustrian (anggota)

PENGALAMAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Jabatan	Institusi(Univ,Fak,Jurusan,Lab,studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik	Tahun ... s.d. ...

	dll)	
Koordinator bidang akademik	Jurusan Teknik Mesin Univ. Andalas	2001-2003
Anggota	Gugus kendali mutu jurusan Teknik Mesin Univ. Andalas	2009-2010
Sekretaris	Tim Pengendalian Mutu Pasca sarjana Universitas Andalas	2009-2010
PIC	I-MHERE Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas	2009-2010
Sekretaris	Program Studi Magister Teknik Mesin, Universitas Andalas	2012

PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

Tahun	Jenis / nama kegiatan	Peran	Tempat
2009-2010	Komisi disiplin kemahasiswaan Fak Teknik Universitas Andalas	Anggota	Fak Teknik, Univ. Andalas
2009-2012	Forum studi Islam Teknik (UKM Fakultas)	Pembina	Fak Teknik Universitas Andalas
2009-2011	Program mahasiswa wirausaha	Anggota panitia	Universitas Andalas

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2010	Dosen berprestasi Fakultas Teknik Universitas Andalas	Dekan Fak. Teknik universitas Andalas

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Padang, 24 Oktober 2012

Dosen Ybs

Dr. Eng. Meifal Rusli
NIP. 19750527 200003 1 002