

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

## I. Identitas Pribadi

1.	Nama Lengkap	Dedison Gasni, PhD
2.	NIP	196801313 199403 1 003 atau 132 093 879
3.	NIDN	001036804
4.	Fakultas	Teknik
5.	Jurusan	Mesin
6.	Tempat/Tanggal Lahir	Bukittinggi/ 13 Maret 1968
7.	Jenis Kelamin	Laki-laki
8.	Bidang Ilmu/Spesifikasi	Tribology
9.	Jabatan/Golongan	Lektor Kepala/IVa
10.	Alamat Rumah	Jln. Alai Timur 1 Perumahan Pondok Munggil RT 04/RW01 Kelurahan Ampang Kecamatan Kuranji, Padang.
	Telp./Fax.	-
	HP	082387120278
	e-mail	Dedison.gasni@ft.unand.ac.id
11.	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Andalas, Kampus Limau Manis , Padang, 25163
	Telp./Fax.	(0751)72586/(0751)72566
	HP	082387120278
	e-mail	mesin@ft.unand.ac.id
12.	Status	Kawin dengan istri: Nama : dr. Sabrina Ermayanti, SpP (Dosen Fakultas Kedokteran Unand).

## II. Pendidikan

### 2.1 Pendidikan di Dalam dan Luar Negri

No.	Tingkat	NAMA LEMBAGA PENDIDIKAN	JURUSAN	IJAZAH	TEMPAT
1.	Sarjana (S1)	Universitas Andalas	Teknik Mesin	1993	Padang

2.	Pasca Sarjana (S2)	Institut Teknologi Bandung	Teknik Mesin (Perancangan)	1998	Bandung
3.	Doktor (S3)	University of Sheffield	Mechanical Engineering (Tribology)	2012	Sheffield, UK

## 2.2 Kursus/Pelatihan/Workshop/Training

No.	NAMA KURSUS/LATIHAN	PERIODE (Tgl/Bi/Th)	IJAZAH/TANDA LULUS/SURAT KETERANGAN	TEMPAT
1.	Training NC Programming	19-28 Januari 1994	Sertifikat	Unand, Padang
2.	Training and Workshop on Production Technology	29 Agustus – 10 September 1994	Sertifikat	Unsyiah, Banda Aceh
3.	Maintenance Training of CNC Machining Center STAMA MC-520 : Kerjasama PT. Pindad dan Unand	12-23 Desember 1994	Sertifikat	Unand, Padang
4.	Workshop For Textbook Development by The use of PC	16-25 Maret 1995	Sertifikat	ITB, Bandung
5.	Kursus Singkat Getaran Permesinan Tingkat Dasar	24-28 Juli 1995	Sertifikat	ITB, Bandung
6.	Kursus Singkat Teknik Karoseri	22-23 Januari 1997	Sertifikat	ITB, Bandung
7.	Kursus Singkat Peningkatan Daya Saing Industri Komponen Mesin dan Peralatan Pabrik	25-26 Februari 1997	Sertifikat	ITB, Bandung
8.	Kursus Singkat Heat Treatment	5-6 Maret 1997	Sertifikat	ITB, Bandung
9.	Intensive Course in Japanese Language	12 – 23 October 1998	Sertifikat	International Training Center JICA, Nagoya, Jepang
10.	General Course in Japanese Language	23 October 1998 – 23 April 1999	Sertifikat	International Training Center JICA, Nagoya, Jepang
11.	Individual Training Course in Research Study in Mechanical Engineering: Rotor Dynamics	9 October 1998-25 April 1999	Sertifikat	Nagoya University, Jepang
12.	Teaching Improvement	1999	Sertifikat	Univ.

	Workshop (TIW)			Brawijaya, Malang
13.	Pelatihan AutoCAD 2D Tingkat Dasar	14-18 Maret, 2004	Sertifikat	ITB, Bandung
14.	PEKERTI	5-9 November 2007	Sertifikat	Unand, Padang
15.	Applied Approach (AA)	24-27 Maret 2008	Sertifikat	Unand, Padang
16.	IELTS Preparation Course	9 June 2008 – 11 July 2008	Sertifikat	IALF, Jakarta

### III. Publikasi

#### 3.1 Daftar Publikasi Ilmiah Internasional

No.	NAMA	JUDUL	NAMA JURNAL/VOL. HAL	Tahun
1.	Wan Ibrahim M K, Gasni, D, and Dwyer-Joyce, R S,	Profiling a Ball Bearing Oil Film with Ultrasonic Reflection,	Tribology Transactions, 55:4, 409-421,	2012
2.	Gasni, D, Wan Ibrahim, M K, and Dwyer-Joyce, R S,	Measurement of Lubricant Film Thickness in the Iso-Viscous Elastohydrodynamic Regime,	Tribology International, 44 (7-8), 933-944,	2011

#### 3.2 Daftar Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional tidak terakreditasi

No.	NAMA	JUDUL	NAMA JURNAL/VOL. HAL	Tahun
1.	Dedison Gasni, Iqbal	Perancangan dan Pembuatan Alat Uji Kompresor Torak	Prosiding Seminar Hasil Penelitian SDPF 94/95 HEDS-DIKTI-JICA. Medan	1995
2.	Dedison Gasni	Choatic Vibration on Rotor System due to Internal Resonance in the vicinity of Major Critical Speed (Harmonic Resonance)	Procedings HEDS SST'99. Seminar on Science and Technology'99. Batam	2000
3.	Meifal Rusli, Dedison Gasni	Model Getaran Paksa Dua Derajat Kebebasan	Jurnal Teknik, No. 19 Thn X, April 2002	2002
4.	Dedison Gasni	Studi prilaku nonlinear	Prosiding	2003

		dinamik pada sistem satu derajat kebebasan akibat kekakuan yang nonlinear	Seminar Hasil Penelitian SDPF 2003 HEDS-DIKTI-JICA, Bandar Lampung	
5.	Dedison Gasni	Pengaruh Dimensi Terhadap Kekuatan Lelah Spesimen Uji Baja yang mengalami Beban Dinamik	Jurnal Teknik, No. 22 Thn XI, November 2004	2004
6.	Dedison Gasni	Perancangan dan Pembuatan Mesin Uji Lelah Tipe Momen Bending Kantilever Skala Laboratorium	Jurnal Teknik, No. 22 Thn XI, April 2004	2004
7.	Dedison Gasni	Reduksi Konsentrasi Tegangan Pada Poros Beralur dengan Penambahan Alur Baru	Jurnal TI	2004
8.	Iskandar R, Dedison Gasni	Pengaruh Bentuk Ventilasi Rem Cakram Terhadap Karakteristik Perpindahan Panas	Jurnal Teknik. No.24 vol. 1 Thn XII, November 2005	2005
9.	Dedison Gasni, Iskandar R	Pengaruh Bentuk Ventilasi Piringan Rem Cakram Terhadap Karakteristik Torsi Gesek, Daya Gesek, dan Perpindahan Panas	Jurnal Teknik. No.24 vol. 2 Thn XII, November 2005	2005
10.	Dedison Gasni	Perbandingan Permukaan Patah Spesimen Baja Akibat Beban Statik dan Dinamik	Jurnal Teknik No. 23 vol.2 Thn XII April 2005	2005
11.	Dedison Gasni	Prilaku Nonlinear Dinamik pada system satu Derajat Kebebasan (SDOF) akibat kekakuan nonlinear	Jurnal Teknik No. 23 Vol 1 Tahun XII, April 2005	2005
12.	Dedison Gasni, Iskandar R	Prestasi Mesin Pengupas Kopi Dengan Sistem Pengering dan Hammer Mill	Jurnal Teknik. No.26 vol. 2 Thn XIII, November 2006	2006
13.	Dedison Gasni	Karakteristik Mesin Pemotong Ubi Talas Dengan Mekanisme Engkol Peluncur	Jurnal Teknik. No.27 vol. 2 Thn XIV, April 2007	2007

### 3.3 Daftar Penelitian

No.	Jabatan	JUDUL	Sumber Dana	Tahun
1.	Ketua	Perancangan Dan Pembuatan Alat	SDPF-HEDS-JICA	1994

		Uji Kompresor Torak		
2.	Ketua	Pembuatan dan Pengujian Alat Destilasi Air Laut Dengan Kolektor Sederhana	SPP-DPP Unand	1994
3.	Anggota	Kajian Teoritis dan Experimental Kekakuan Statik dan Dinamik Poros Bubut Antar Sumbu dan Pengaruh Terhadap Geometri Produk	Dana SPP/DPP	1998
4.	Ketua	Choatic Vibration on Rotor System due to Internal Resonance in the vicinity of Major Critical Speed (Harmonic Resonance)	JICA	1998
5.	Ketua	Reduksi Konsentrasi Tegangan Pada Plat Berlubang	Dana Rutin Unand	2000
6.	Ketua	Pengaruh Bentuk Permukaan Terhadap Karakteristik Penukar Kalor Type Plat	Dana Rutin Unand	2001
7.	Ketua	Studi Prilaku nonlinear dinamik pada system satu derajat kebebasan (SDOF) akibat kekakuan yang nonlinear	HEDS-JICA-DIKTI	2001/2002
8.	Ketua	Rekondisi Modul Praktikum Geataran Dua Derajat Kebebasan	HEDS-JICA	2002
9.	Anggota	Perancangan dan Pembuatan Mesin Uji Lelah Jenis Rotasi Bending Bolak-Balik	Dana SPP/DPP	2004
10.	Ketua	Studi prilaku nonlinear dinamik pada sistem satu derajat kebebasan akibat kekakuan yang nonlinear	Dana DIKTI-SDPF	2003
11.	Ketua	Reduksi Tegangan Lelah Pada Poros Beralur Akibat Beban Bending Rotasi Bolak-Balik	Dana PDM/BBI	2007
12.	Ketua	Pengaruh Bentuk Kontur Rem Cakram Terhadap Karakteristik Perpindahan Panas Dan Torsi Pengereman Pada Rem Cakram	Dana SP4 JTM	2004
13.	Anggota	Prestasi dari Pengupas Kopi Dengan Sistem Pengering dan Hammer Mill	Dana A2 JTM	2006

### 3.5 Produk Bahan Ajar

No.	Jenis	Judul	Tahun
1.	Modul Praktikum	Panduan Praktikum Fenomena Dasar Mesin, Bidang Konstruksi : Mekanika, Dinamika dan Getaran. Sumber dana : HEDS-JICA 1995	1995
2.	Alat Praktikum	Rekondisi Modul Praktikum Dua Derajat Kebebasan Sumber dana : HEDS-JICA 2002	2002
3.	Modul	Panduan Praktikum AutoCAD	2004

	Praktikum	Sumber dana : SP4 2004	
4.	Hand out	Elemen Mesin II Sumber dana : SP4 2004	2004
5.	Alat Peraga	Alat Peraga untuk Kuliah Elemen Mesin I Sumber dana : A2 2006	2006

#### IV. RIWAYAT PEKERJAAN

##### 4.1 Riwayat kepangkatan/golongan

No.	Pangkat	Gol.	Berlaku terhitung mulai	SURAT KEPUTUSAN		
				PEJABAT	NOMOR	TGL.
1.	CPNS	IIIa	1-03-1994	Mendikbud	39130/A2.IV.1/C/1994	4-07-1994
2.	Penata muda	IIIa	1-04-1995	Rektor-Unand	189/I/i/Unand-1995	30-03-1995
3.	Penata muda TK1	IIIb	1-10-1999	Rektor-Unand	252/II/i/Unand-2000	2-03-2000
4.	Penata	IIIc	1-10-2002	Rektor-Unand	580/II/i/Unand-2003	23-06-2003
5.	Penata TK 1	IIId	1-10-2006	Mendiknas	62357/A2.7/KP/2006	26-12-2006
6.	Pembina	IVa	1-10-2008	Mendiknas	57903/A4.5/KP/2008	5-11-2008

##### 4.2 Riwayat Jabatan Fungsional

No.	Jabatan	Berlaku terhitung mulai	SURAT KEPUTUSAN		
			PEJABAT	NOMOR	TGL.
1.	Asisten Ahli Madya	1-05-1995	Rektor-Unand	279/III/i/Unand-1995	31-03-1995
2.	Asisten Ahli	1-06-1999	Rektor-Unand	448/III/i/Unand-1999	31-05-1999
3.	Lektor	1-06-2002	Rektor-Unand	794/III/i/Unand-2002	31-05-2002
4.	Lektor Kepala	1-01-2006	Mendiknas	3444/A2.7/KP/2006	2-01-2006

##### 4.3 Riwayat keanggotaan profesi

No.	JABATAN	WAKTU	INSTITUSI	KETERANGAN
1.	Anggota	2011-sekarang	STLE (Society of Tribologists and Lubrication Engineers	International

#### V. Pengalaman

##### 5.1 Kunjungan keluar negeri

No.	Negara yang dituju	Tujuan Kunjungan	Lama Kunjungan	Pemberi Dana
1.	Jepang	Individual Training	6.5 bulan	JICA-Jepang
2.	Ingris	S3	3.10 bulan	Beasiswa DIKTI-Indonesia
3.	Amerika	Seminar	1 minggu	Sheffield University, UK

## 5.2 Simposium/Seminar/Panitia

No.	Judul Simposium	Makalah/si	Kedudukan	Waktu Bulan-tahun	Penyelenggara	Tingkat (Prov./Nas./International)
1.	Lokakarya Kurikulum Praktikum Jurusan Teknik Mesin		Peserta	3-8 Oktober 1994	HEDS-JICA, Unand Padang	Nasional
2.	Seminar Hasil Penelitian SDPF 94/95		Pemakalah	26-29 Juni 1995	HEDS-DIKTI-JICA, USU Medan	Nasional
3.	HEDS SST'99 Seminar on Science & Technology'99		Pemakalah	23-25 February 2000	HEDS-JICA, Batam	Nasional
4.	Symposium dan Panel Discussion on Railing Technology and Education		Peserta	19-20 September 1995	ITB, Bandung	Nasional
5.	Seminar Pemanfaatan Sistem Hak Kekayaan Intelektual Oleh Perguruan Tinggi dan Litbang		Peserta	14-15 Juli 2005	JICA-Dept. Hukum dan Hak asasi manusia, Padang	Regional
6.	Pengembangan SAP dan Silabus Matakuliah Manufaktur Program A2		Ketua Panitia	5 Mei 2006	Jurusan Teknik Mesin Unand, Padang	Provonsi
7.	The seminar mission of tribology research 17,		Peserta	December 3, 2008	The Institution of Mechanical Engineers, Wesminster, London	Nasional
8.	The seminar mission of tribology research 18,		Peserta	December 2, 2009	The Institution of Mechanical Engineers, Wesminster, London	Nasional

9.	Ultrasonic Reflection Technique for Measuring Film Thickness in the I-EHL Regime.	Pemakalah	15 – 19 May 2011	STLE 66 <sup>th</sup> Annual Meeting and Exhibition	International
10.	Profiling the Oil Film of a Ball Bearing with Ultrasonic Reflection.	Pemakalah	15 – 19 May 2011	STLE 66 <sup>th</sup> Annual Meeting and Exhibition	International

-o0o-