

CURRICULUM VITAE

Nama Lengkap	:	Lovely Son, Dr. Eng.
NIP	:	19741229 200003 1 002
Institusi	:	Jurusan Mesin Universitas Andalas

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama : Lovely Son, Dr. Eng.
NIP/NIK : 19741229 200003 1 002
Tempat dan Tanggal Lahir : Pariaman/29 desember 1974
Jenis Kelamin : **Laki-laki** Perempuan
Status Perkawinan : **Kawin** Belum Kawin Duda/Janda
Agama : Islam
Golongan / Pangkat : IIIc/ Penata
Jabatan Fungsional Akademik : Lektor
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. Pinang Sori III No. 20 Air Tawar Timur Padang
Telp./Faks. :0751-7053224, 081213552846/-
Alamat e-mail :lovelyson@ft.unand.ac.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Jenjang	Perguruan Tinggi	Jurusan/Bidang Studi
1998	Sarjana Teknik	Universitas Andalas	Teknik Mesin
2000	Magister Teknik	Institut Teknologi Bandung	Teknik Mesin
2007	Doctor Engineering	Kyoto University	Teknik Mesin

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (dalam/luar negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu
2003	Pelatihan dasar PLC	PT. Semen Padang	1 minggu
2009	Pekerti	Univ. Andalas	1 minggu

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program	Semester
Pengendalian suara di Industri	S1	Unand/Teknik Mesin	Ganjil
Metode Numerik	S1	Unand/Teknik Mesin	Ganjil
Getaran Mekanik	S1	Unand/Teknik Mesin	Ganjil
Kinematika dan Dinamika Teknik	S1	Unand/Teknik Mesin	Ganjil
Sistem cerdas	S2	Unand/Teknik Mesin	Ganjil
Pemrosesan Sinyal	S2	Unand/Teknik Mesin	Ganjil
Teknik Kendali	S1	Unand/Teknik Mesin	Genap
Statistik dan	S1	Unand/Teknik Mesin	Genap

perancangan percobaan			
Modal analisis	S2	Unand/Teknik Mesin	Genap

PRODUK BAHAN AJAR			
Mata kuliah	Prog. Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak/non cetak)	Semester
Metode Numerik	S1	cetak	Ganjil
Komputer	S1	Power point dan cetak	Genap
Teknik Kendali	S1	Power point	Genap

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ anggota tim	Sumber Dana
2012-2013	Modifikasi sepeda kayuh konvensional menjadi sepeda listrik	Ketua	Penelitian Mandiri Fakultas Teknik Universitas Andalas
2011-2012	Kaji teoretik efektifitas peredam getaran dinamik semi aktif (penerapan pada struktur bangunan akibat beban gempa)	Ketua	Penelitian Mandiri Universitas Andalas
2010-2011	Study Peredam Getaran Hibrid (Contoh Kasus : Bangunan Bertingkat Dengan Beban Gempa)	Ketua	Hibah penelitian I-MHERE - DIKTI
2009-2010	Analisis suara lengkingan rem kendaraan melalui interaksi modus getara dan pencegahannya dengan optimasi struktur	Anggota	Hibah riset strategis nasional - DIKTI
2007-2008	Study on Active Shock Vibration Control by Momentum Exchange Impact Damper	Ketua	Toyota Technological Institute, Japan
2004-2007	Study on Passive Shock Vibration Control by Momentum Exchange Impact Damper	Ketua	Monbukagakusho/ME XT, Japan
2002-2003	Designing and Controlling the Rotational Inverted Pendulum	Ketua	SDPF reseach fund, DIKTI
2002-2003	Comparative Study of Structural Dynamic Identification in Frequency Domain and Time Domain	Anggota	HEDS/DIKTI-JICA

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2011	Kaji Teoretik Efektifitas Peredam Getaran Hibrid pada Struktur Bangunan	Jurnal Teknik Mesin Indonesia
2010	Experiment of Shock Vibration Control Using Active Momentum Exchange Impact Damper	Journal of Vibration and Control, 16(1)

2008	Reduction of Floor Shock Vibration by Active Momentum Exchange Impact Damper	Journal of System Design and Dynamics, Vol. 2, No. 4
2008	Application of Momentum Exchange Impact Dampers to Forging Machine	Journal of System Design and Dynamics, Vol. 2, No. 4
2008	Energy Transfer in a Three Body Momentum Exchange Impact Damper	Journal of System Design and Dynamics, Vol. 2, No. 1
2007	Reducing Floor Impact Vibrations and Sound Using a Momentum Exchange Impact Damper	Journal of System Design and Dynamics, Vol. 2, No. 1

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2012	Kaji teoretik penggunaan peredam getaran dinamik semi aktif Pada sistem getaran satu derajat kebebasan	Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-11, Jogjakarta-Indonesia
2012	Perancangan Sistem Penggerak Sepeda Listrik Hasil Modifikasi Sepeda Konvensional	Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-11, Jogjakarta-Indonesia
2009	Penerapan Momentum Exchange Impact Damper untuk Mereduksi Getaran dan Transmisi Gaya Akibat Beban Kejut Pada Impact Crusher	Proceeding Seminar Nasional Teknologi Simulasi V, Jogjakarta-Indonesia
2009	Kaji Analitik dan Numerik Penerapan Momentum Exchange Impact Damper Pada Breaker Plate Impact Crusher	Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-8, Semarang-Indonesia
2008	Experimental Study on Active Momentum Exchange Impact Damper	Proceeding The 9 th SICE System Integration Division Conference, Gifu – Japan
2008	Proposal of Active Momentum Exchange Impact Damper and Its Application to Floor Shock Vibration Control	Proceeding SICE Annual Conference, Tokyo-Japan
2008	Digital Control Simulation of Shock Vibration Reduction Using Active Momentum Exchange Impact Damper	Proceeding Mechanical Engineering Congress, 2008 Japan (MECJ-08), Yokohama-Japan
2008	Shock Vibration Control By Active Momentum Exchange Impact Damper	Proceeding The 57 th JSME Tokai Branch Annual Meeting, Nagoya - Japan
2006	Application of Momentum Exchange Impact Damper on Reducing The Impact Induce Vibration on Press Machine	Proceeding The 3 rd Asian Conference on MultiBody Dynamics (ACMD) Tokyo-Japan
2006	Reducing Floor Impact Vibration and Sound Using a Momentum Exchange Impact Damper,	Proceeding The 8 th Int. Conference of Motion and Vibration Control

	(MOVIC), Daejeon-Korea
--	------------------------

PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2012	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-11, Jogjakarta-Indonesia	BKSTM dan Univ. Gadjah Mada
2010	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-9, Palembang-Indonesia	BKSTM dan Univ. Sriwijaya
2009	Seminar Nasional Teknologi Simulasi V, Jogjakarta-Indonesia	Univ. Gadjah Mada
2009	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-8, Semarang-Indonesia	BKSTM dan Univ. Diponegoro
2008	The 9 th SICE System Integration Division Conference, Gifu – Japan	Society of Instrumentation and Control Japan
2008	International Conference on Instrumentation Control and Information Technology (SICE Annual Conference), Tokyo-Japan	Society of Instrumentation and Control
2008	Mechanical Engineering Congress, 2008 Japan (MECJ-08), Yokohama-Japan	Japan Society of Mechanical Engineering (JSME)
2008	The 57 th JSME Tokai Branch Annual Meeting, Nagoya - Japan	Japan Society of Mechanical Engineering (JSME)
2006	The 3 rd Asian Conference on MultiBody Dynamics (ACMD) Tokyo-Japan	Tokyo University, Japan
2006	The 8 th Int. Conference of Motion and Vibration Control (MOVIC), Daejeon- Korea	KAIST, Korea

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Kegiatan
2001-2003	Kerjasama penelitian dengan PT Semen Padang (Anggota)
2009	Sosialisasi Fakultas Teknik Mesin Unand Ke SMU 2 Padang

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran/jabatan	Institusi	Tahun
Sekretaris	I-MHERE Universitas Andalas	2009-2010

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2008	Best paper pada The 9 th SICE System Integration Division Conference	Society of Instrumentation and Control Japan
2011	Dosen berprestasi Unand 2011	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, 8 Maret 2010

TTD Dosen Ybs

Lovely Son, Dr. Eng.
NIP. 19741229 200003 1 002