

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata L/P
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	132008658/196607091992031003
5	NIDN	0009076608
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pandeglang dan 9 Juli 1966
7	Alamat Rumah	Komplek Unand Blok E5 No. 3 Ulu Gadut
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	0751-777877/-/085263014335
9	Alamat Kantor	Kampus Limau Manis Padang 25123
10	Nomor Telepon/Faks	0751-72497/0751-72566
11	Alamat e-mail	uyunggsd@ft.unand.ac.id , uyunggsd@yahoo.com
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
	S-1	= sekitar 200 orang
	S-2	= 2 orang
	S-3	= 0 orang
13	Mata Kuliah yg Diampu	
	1	Mekanika Fluida I dan II
	2	Temodinamika I dan II
	3	Energi Terbarukan
	4.	Peralatan Fluida Termal

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Unand	ITB	Technische Universitaet Berlin
Bidang Ilmu	Teknik Mesin	Teknik Mesin	Teknik Mesin dan Transportasi
Tahun Masuk-Lulus	1985-1991	1992-1994	1998-2002
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Pengujian instalasi kerugian aliran dalam pipa	Penentuan distribusi tekanan airfoil dua dimensi dengan analisis lapisan batas dan metode panel vorteks	Multiple-channel active cancellation of Tollmien-Schlichting instabilities
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Priyono Sutikno (ITB)	Prof. Dr. Sularso (ITB)	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nitsche

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2003	Kajian pembangkit listrik turbin angin di Kassel Jerman	KBRI	10
2.	2005	Pengembangan Prototipe Pembangkit Listrik Turbin Angin 150 Watt	BBI DIKTI	10
3.	2005	Pengaruh panjang dan diameter sensor kawat panas permukaan dari bahan Tungsten terhadap respons statis dan dinamis anemometer kawat panas	Penelitian Dasar (Fundamental) DIKTI	20
4.	2006	Realisasi dan Aplikasi Sistem Sensor-Aktuator dan Kontrol Aktif untuk Pengurangan Gesekan Aliran dalam rangka penghematan bahan bakar: Pengujian karakteristik sistem sensor-aktuator dan kontrol aktif	RUT Kemenristek	125
5.	2006	Realisasi dan Aplikasi Sistem Sensor-Aktuator dan Kontrol Aktif untuk Pengurangan Gesekan Aliran dalam rangka penghematan bahan bakar: Pengujian untuk peredaman instabilitas aliran lapisan batas	RUT Kemenristek	125
6.	2007	Pengembangan Sistem Kendali Derau Aktif dengan Algoritma Least Mean Square (LMS)	Penelitian Dosen Muda, Dit. PPPM, Ditjen Dikti	10
7.	2006	Pengembangan Sistem Proteksi Digital Berbasis Analisis Fourier yang Diperluas dan Pendekatan Neuro-Fuzzy Dalam Rangka Substitusi Produk Impor Relai Proteks	Hibah Bersaing DIKTI	50
8.	2006	Pembuatan Unit Pembangkit Listrik Tenaga Angin untuk Pencas Aki dengan Turbin Propeler	Hibah Penelitian PHK A2 DIKTI	20
9.	2007	Pemodelan dan Simulasi Sistem Pengontrolan Tegangan dan Frekuensi Generator Induksi Tipe	Hibah Bersaing DP2M Ditjen Dikti	100

		Doubly Fed Aplikasi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin		
10.	2010	Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Angin untuk Pengisian Ulang Aki pada Daerah tanpa Jaringan Listrik Di Pasir Jambak Padang	PKM Pimnas 2010 (sebagai pembimbing penelitian mahasiswa di labor)	10
11.	2011	Small Wind Turbine Tested with Various Numbers of Blades for Battery Charger for Fisherman Community in a Padang Beach	Presentasi di Seminar internasional: Erneuerbare Energien in Indonesien, Potentiale und Nachhaltige Loesungen, TU-Berlin, December 17-19, 2010	
12	2012	Pengujian Turbin Angin Propeler dengan Variasi Jumlah Sudu untuk Pengisi Baterai di Pantai Nelayan Sumatera Barat	Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XI (SNTTM XI) & Thermofluid IV, Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta, 16-17 Oktober 2012	

*Tuliskan sumber pendanaan: PDM, SKW, Pemula, Fundamental, Hibah Bersaing, Hibah Pekerti, Hibah Pascasarjana, Hikom, Stranas, Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional, RAPID, Unggulan Stranas, atau sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2010	Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Angin Di Pasir Jambak Padang	PHK A2	10
2	2009	Pelatihan Industri Kecil dan Menengah (IKM) Sumbar (Metal Working Pemesinan)	Kemenperin	75
2	2010	Pelatihan Industri Kecil dan Menengah (IKM) Sumbar (Metal Working Pengecoran)	Kemenperin	50
2	2011	Pelatihan Industri Kecil dan Menengah (IKM) Sumbar (Perancangan Alat dan Mesin Pertanian)	Kemenperin	50
2	2012	Pelatihan Industri Kecil dan Menengah (IKM) Sumbar (Teknologi Pembentukan)	Kemenperin	35

* Tuliskan sumber pendanaan: Penerapan IPTEKS-SOSBUD, Vucer, Vucer Multitahun, UJI, Sibermas, atau sumber lainnya.

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Simulasi Kendali Derau Aktif Umpan Maju Menggunakan Algoritma Adjoint LMS	No. 26, Vol. 2, Thn XIII November 2006, ISSN 0854-8471	Jurnal Teknika
2	Simulasi Kendali Derau Aktif Umpan Maju dengan Menggunakan Algoritma Filtered-x LMS	No. 26, Vol. 1, Thn XIII November 2006, ISSN 0854-8471	Jurnal Teknika
3	Eksperimen pada sistem sensor-aktuator untuk kontrol aktif aliran lapisan batas	SNTTM IV	Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin
4	Experiment on a sensor-actuato system for a boundary layer active flow control	ASCC 2006	<i>Proc. of the 6th Asian Control Conference</i>
5	Application of Filtered Error LMS Algorithm with TMS320C6713 for Active Cancellation of Tollmien-Schlichting Instability Waves	ICEEI 2007	Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering and Informatics

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Internationales Seminar: Erneuerbare Energien in Indonesien, Potentiale und Nachhaltige Loesungen	Wind Turbine Tested with Various Numbers of Blades for Battery Charger for Fisherman Community in a Padang Beach	Bandung, December 17-19, 2010
2	Seminar Nasional Pembangunan Kelautan Indonesia,	Inisiatif dan peningkatan kapasitas (capacity building) dalam bidang teknologi kelautan	6 Oktober 2010, Padang
3	Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XI (SNTTM XI) & Thermofluid IV	Pengujian Turbin Angin Propeler dengan Variasi Jumlah Sudu untuk Pengisi Baterai di Pantai Nelayan Sumatera Barat	Yogyakarta, 16-17 Oktober 2012

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis	Rekayasa	Tahun	Tempat	Respons
-----	------------------	----------	-------	--------	---------

	Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan		Penerapan	Masyarakat
1	Kebijakan Startegis Riset Daerah (Jakstrada) Sumatera Barat, Dewan Riset Daerah	2010	Sumatera Barat	Baik
2	Grand Design 10 Industri Unggulan Sumatera Barat	2010	Sumatera Barat	Baik
2	Fasilitasi Pengembangan Komoditi Unggulan Sumatera Barat	2010	Sumatera Barat	Baik
3	Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMD) Sumatera Barat	2009	Sumatera Barat	Baik
3	Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Sumatera Barat	2012	Sumatera Barat	Baik

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Penghargaan Quality Assurance PBM	FT Unand	2010

Padang, 19 Oktober 2012

Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata