


DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS PRIBADI

	1.	Nama Lengkap	Ir. Adam Malik, M. Eng.
	2.	N I P	196603201993021001
	3.	Fakultas	Teknik
	4.	Jurusan	Teknik Mesin
	5.	Tempat/Tanggal Lahir	Padang / 20 Maret 1966
	6.	Jenis Kelamin	Laki-laki
	7.	Pangkat/Golongan	Pembina / IVa
	8.	Jabatan Akademik	Lektor Kepala
	9.	Alamat Rumah/Telp	Jl. Tekukur No. 11 Air Tawar Barat Padang / Telp. 0751-7057720 / HP. 08126797714

II. PENDIDIKAN

2.1 Pendidikan di Dalam dan di Luar Negeri

No.	Tingkat	Nama Lembaga	Jurusan	Ijazah Th.	Tempat
1.	Magister S2	Universiti Teknologi Malaysia	Teknik Mesin	2000	Johor Bahru Malaysia
2.	Sarjana S1	Universitas Andalas	Teknik Mesin	1991	Padang
3.	SMU	SMA Negeri No. 2	I P A	1985	Padang
4.	SMTp	SMP Negeri No. 1	-	1982	Padang
5.	SD	SD Negeri No. 27	-	1979	Padang

2.2 Kursus/Latihan (sebagai Instruktur)

No.	Nama Kursus/Latihan	Periode Tgl/bln/th	Ijazah/tanda lulus/surat keterangan	Tempat
1.	Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri Berbasis Kompetensi dibidang Metal Working (Teknik Pembentukan Logam) untuk Suku Cadang Pabrik. Kerjasama antara Fak. Teknik Unand, Kementerian Perindustrian dan PT. Semen Padang.	8 s.d 12 Juli 2012	Surat Tugas Dekan FT-Unand & Sertifikat	Dekanat FT-Unand
2.	“Pelatihan Teknologi Informasi” diselenggarakan oleh UPTD Balai Perekayasaan LMK dan BMB Dinas PERINDAG Pemerintah Propinsi Sumatera Barat	12 s/d 14 Juli 2012	Surat Tugas Dekan FT-Unand	Femina Hotel Padang
3.	“Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri bidang Proses Pembentukan Logam (Metal Working) dan Pembuatan Suku Cadang Alsintan” yang terlaksana atas kerjasama antara Fakultas Teknik Universitas Andalas dan Kementerian Perindustrian RI.	3 s.d 14 Mei 2011	Surat Tugas Dekan FT-Unand & Sertifikat	Dekanat FT-Unand

4.	“Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri Berbasis Kompetensi dibidang Metal Working (Pengecoran) untuk Suku Cadang Pabrik Semen”, diselenggarakan kerjasama antara Fak. Teknik Unand & Dep.Perindustrian RI	5 s.d 9 April 2010	Surat Tugas Dekan FT-Unand & Sertifikat	Dekanat FT-Unand
5.	“Pelatihan Operator Mesin Milling bagi IKM Logam” diselenggarakan oleh Dinas KOPERINDAG Pemerintah Propinsi Sumatera Barat	14 s/d 25 Oktober 2010	Sertifikat	Bengkel Cherry Payakumbuh
6.	PELATIHAN DI SENTRA IKM LOGAM SUNGAI PUAR	13 s/d 18 Juli 2009	Sertifikat	Grand Malindo Hotel Bukit Tinggi
7.	Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri Berbasis Kompetensi Dibidang Metal Working untuk Suku Cadang Pabrik Semen. Diselenggarakan oleh FT-Unand dgn Departemen Perindustrian RI.	6 – 11 Juli 2009	Sertifikat	Fak. Teknik Universitas Andalas
8.	Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri Berbasis Kompetensi Dibidang Metal Working untuk Suku Cadang Pabrik Semen. Diselenggarakan oleh FT-Unand dgn Departemen Perindustrian RI.	29 Juni s/d 3 Juli 2009	Sertifikat	Fak. Teknik Universitas Andalas
9.	Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri Berbasis Kompetensi Dibidang Metal Working untuk Suku Cadang Pabrik Semen. Diselenggarakan oleh FT-Unand dgn Departemen Perindustrian RI.	23 -27 Mar 2009	Sertifikat	Fak. Teknik Universitas Andalas
10.	Pelatihan Teknologi Pemesinan & Pengenalan Teknologi CNC kepada Industri Kecil dan Menengah Claster Industri Semen. Diselenggarakan oleh Dinas KOPERINDAG Sumbar.	24 -28 Nov. 2008	Surat Tugas	Balai Latihan Kerja Depnaker Sumbar
11.	Pelatihan Teknologi Manufaktur dan Manajemen Workshop untuk Industri Kecil, diselenggarakan oleh PHK A2 Jurusan Teknik Mesin FT. Unand	Desember 2006	Sertifikat	Jurusan Teknik Mesin FT. Univ. Andalas
12.	Pelatihan Pertukangan Dasar Bidang Proses Produksi bagi Karyawan PLN, oleh Pusat Pendidikan & Latihan PLN	Maret 2006	Sertifikat	Lubuk Alung Sumatera Barat
13.	Workshop in Improving laboratory Management, diselenggarakan oleh Program TPSPD Universitas Ekasakti	19 Februari 2005	Sertifikat	Universitas Ekasakti Padang
14.	Pengembangan Industri Alsintan dengan pola ATIAMI, diselenggarakan Dirjen Industri Logam Mesin Elektronika dan Aneka Departemen Perindustrian dan Perdagangan.	14 September 2002	Sertifikat	Bumi Minang Hotel Padang
15.	Pelatihan Proses Pengecoran, <i>sponsored by HEDS-JICA Project-DIKTI-FT Universitas Andalas</i>	Agustus 2000	Sertifikat	Fakultas Teknik Unand
16.	Training on Production Teknologi part VII, <i>sponsored by HEDS-JICA Project-DIKTI-FT Universitas Andalas</i>	5 s/d 16 Agustus 1996	Sertifikat	Lab. Teknologi Produksi FT Unand

17.	Training on Production Teknologi part V, <i>sponsored by</i> HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI-FT Universitas Andalas	7 s/d 19 Agustus 1995	Sertifikat	Lab. Teknologi Produksi FT Unand
18.	Training on NC Programming, <i>sponsored by</i> HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI-FT Unand	1 s/d 8 Jan. 1994	Sertifikat	Lab. Tek Produk-si FT Unand

2.3 Kursus/Latihan (sebagai peserta)

No.	Nama Kursus/Latihan	Periode Tgl/bln/thn	Ijazah/tanda lulus/surat keterangan	Tempat
1.	Lokakarya Nasional Industri Kecil dan Menengah “KEBERADAAN DAN TANTANGAN INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH DALAM PUSARAN KRISIS FINANSIAL GLOBAL” diselenggarakan oleh Industrial Festival 2009 Himpunan Mahasiswa Teknik Industri FT-Unand.	4 Juni 2009	sertifikat	PKM Universitas Andalas Padang
2.	Training on Strengthening Cluster of Small and Medium Industry on May 13 th – 14 th 2009 and Cluster Diagnosis on May 25 th , 27 th and 28 th 2009. Organized by JICA in Collaboration with Dinas Koperasi Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Sumbar.	13, 14, 25, 27 dan 28 Mei 2009	sertifikat	Kantor Dinas KOPERINDAG Prop. Sumbar dan Sentra Industri Bordir
3.	Lokakarya Revitalisasi BLK Padang untuk Meningkatkan Kualitas SDM Sumatera Barat,, sponsored by Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi.	12 Juni 2008	Sertifikat	PKM Universitas Andalas Padang
4.	Development of Machine Tools Industrial Workshop, sponsored by ILMEA, Depertemen Industri Republik Indonesia.	8 Mei 2008	Sertifikat	ATMI Solo
5.	Pelatihan Applied Approach (AA) Angkatan XXXII Universitas Andalas Padang.	Maret 2008	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
6.	Pelatihan Program Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) Angkatan XVIII	Desember 2007	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
7.	Workshop Etika Bisnis dalam Pemanfaatan Hasil-hasil Riset Iptek oleh Dunia Bisnis dan Industri,	15 Agustus 2007	Sertifikat	Graha Pasca-sarjana Univ. Bung Hatta
8.	Workshop Manajemen Laboratorium Menuju Kompetensi Perguruan Tinggi, diselenggarakan oleh kerjasama Lab Kimia Lingkungan FMIPA Unand dengan PPKSDM Ditjen Dikti	4 s/d 7 Desember 2006	Sertifikat	Rocky Plaza Hotel Padang
9.	Pelatihan & Workshop Teknologi Processing dan Design Alat Pengolahan Biji Jarak dalam Produksi Biodiesel, diselenggarakan oleh Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	7 s/d 9 Juli 2006	Sertifikat	Hotel Denai Bukit Tinggi
10.	Pelatihan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta se Sumatera Kerjasama DP2M DIKTI dan LPM-UNAND	5 s/d 6 Desember 2005	Sertifikat	Rocky Plaza Hotel Padang
11.	Workshop Diseminasi Teknologi Tepat	15 s/d 16	Sertifikat	Universitas

	Guna, Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas.	November 2005		Andalas Padang
12.	Seminar Nasional Pertambangan Batubara Ombilin, diselenggarakan oleh kerjasama Dep. Energi & Sumber Daya Mineral, Pem-Prop Sumbar dan PemKo Sawah Lunto	11 Juni 2005	Sertifikat	Sawah Lunto Sumatera Barat
13.	Seminar dan Lokakarya Teknologi Tepat Guna, PHK A2 thn 2004 Jur. Teknik Mesin FT Universitas Andalas	11 Mei 2004	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
14.	Kursus Singkat Penyusunan Proposal untuk Penelitian di Sumbar dan Nasional, diselenggarakan oleh Program SP4 Jur. Teknik Mesin FT Universitas Andalas	2 s/d 3 Maret 2004	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
15.	Pelatihan Bimbingan dan Konseling Dosen Penasehat Akademik, diselenggarakan oleh Universitas Andalas	15 s/d 17 Juli 2003	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
16.	Seminar Sosialisasi Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI), diselenggarakan oleh Komisi HaKI Universitas Andalas	7 s/d 8 Juni 2001	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
17.	HEDS Seminar on Science and Technology 2000, <i>sponsored by</i> HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI-Universitas Andalas	8 s/d 10 November 2000	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
18.	Pelatihan Manajemen Pemeliharaan Mesin Perkakas, disponsori oleh EEDP-DIKTI	16 s/d 18 Oktober 2000	Sertifikat	Politeknik Manufaktur Bandung
19.	Teaching Improvement Workshop, diselenggarakan oleh kerjasama Proyek Peningkatan Pendidikan dan Keteknikan Dirjen Dikti dengan FTI-ITB	Februari s/d Maret 2000	Sertifikat	ITB Bandung
20.	Training of Laboratory Equipments, <i>sponsored by</i> HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI	3 s/d 14 Desember 1995.	Sertifikat	Universitas Syiah Kuala Banda Aceh
21.	Seminar Ilmiah Konversi dan Konservasi Energi, diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Andalas	4 Januari 1995	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
22.	Maintenance Training of CNC Machining Centre STAMA MC-520, diselenggarakan oleh Kerjasama FT Unand dengan PT PINDAD (Persero)	12 s/d 23 Desember 1994	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
23.	Lokakarya Kurikulum Praktikum Jurusan Teknik Mesin, <i>sponsored by</i> HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI-Universitas Andalas	3 s/d 8 Oktober 1994	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
24.	Training and Workshop on Production Technology <i>sponsored by</i> HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI	29 Agus s/d 10 Sep 1994	Sertifikat	Universitas Syiah Kuala Banda Aceh
25.	Training Komunikasi Data antara Mesin dengan Komputer (RS 232), diselenggarakan oleh HEDS-JICA <i>Project</i> -DIKTI.	12 s/d 16 Maret 1994.	Sertifikat	Univ. Dharma Agung Medan
26.	Seminar Sehari Standardisasi dan Manajemen Mutu (ISO 9000), diselenggarakan oleh Kerjasama Pusat Standardisasi Industri Departemen Perindustrian dengan FT Univ. Andalas	18 September 1993	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
27.	Training Mesin CNC Type MC-520, dise-	10 s/d 27	Sertifikat	PT PINDAD

	lenggarakan PT PINDAD (PERSERO) Bandung.	Mei 1993		(PERSERO) Bandung
28.	The Seminar on Science and Technology Potential for Rural Economic Development, diselenggarakan oleh Kelompok Diskusi Sain dan Teknologi Universitas Andalas	13 s/d 14 April 1993	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
29.	Seminar on Foundry Technology, sponsored by HEDS-JICA Project-DIKTI	31 Maret 1993	Sertifikat	Univ. Islam Sumatera Utara Medan
30.	Kursus Singkat CAD, sponsored by HEDS-JICA Project-DIKTI	8 s/d 18 Februari 1993	Sertifikat	Universitas Sumatera Utara Medan
31.	Kursus Singkat "Experimental & Theoretical Mechanics 92", diselenggarakan oleh kerjasama ITB-PAU Ilmu Rekayasa-Katholieke Universiteit Leuven Belgia-IPTN	16 s/d 19 Desember 1992	Tanda Penghargaan	ITB Bandung
32.	Training on Production Technology Part 2, sponsored by HEDS-JICA Project-DIKTI	3 s/d 14 Agus 1992	Sertifikat	ITB Bandung
33.	Penataran Tenaga Peneliti Bidang Ilmu Eksakta, diselenggarakan oleh Pusat Penelitian Universitas Andalas	27 April s/d 7 Mei 1992	Sertifikat	Universitas Andalas Padang
34.	Training on Production Technology Part 1, sponsored by HEDS-JICA Project-DIKTI	19 s/d 27 Februari 1992	Sertifikat	Universitas Dharma Agung Medan

III. RIWAYAT PEKERJAAN

3.1. Riwayat Kepangkatan/Golongan

No.	Pangkat	Ruang/ Gol.	Berlaku terhitung mulai	Surat Keputusan			Ket.
				Pejabat	Nomor	Tgl.	
1.	Pembina	IVa	1 Oktober 2008	Mendiknas	57907/A4.5/KP/2008	5 Nov. 2008	
2.	Penata Tingkat I	III d	1 Oktober 2006	Mendiknas	1493/II/i/ Unand-2006	5 Des. 2006	
3.	Penata	III c	1 April 2001	Mendiknas	1061/X/i/ Unand-2001	9 Nov. 2001	
4.	Penata Muda Tk I	III b	1 Okt 1996	Mendikbud	630/II/A/ Unand-1996	15 Nov. 1996	
5.	Penata Muda	III a	1 Mar 1994	Mendikbud	96/I/i/ Unand-1994	28 Feb. 1994	
6.	CPNS	III a	1 Feb 1993	Mendikbud	566/I/i/ Unand-1993	26 Mei 1993	

3.2 Riwayat Jabatan Struktural

No.	Jabatan Struktural	Waktu	Institusi	Ket
1.	Kepala Laboratorium	2000-sekarang	Lab. Teknologi Produksi Jur. Teknik Mesin FT-Universitas Andalas	
2.	Ketua Jurusan	1994-1996	Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Eka Sakti Padang	
3.	Sekretaris Jurusan	1994-1996	Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik	

			Universitas Andalas	
4.	Kepala Laboratorium	1992-1996	Lab. Teknologi Produksi Jur. Teknik Mesin FT-Universitas Andalas	

IV. PENGALAMAN

4.1. Kunjungan Ke Luar Negeri

No.	Negara yang dituju	Tujuan Kunjungan	Lama Kunjungan	Pemberi Dana
1.	Malaysia	Kunjungan ke Hitachi High-Technologies Pte. Ltd. Untuk melihat Demo Operasi dan penampilan Mesin Scanning Electron Microscope (SEM) HITACHI	2 s.d 4 May 2012	PT Fajar Mas Murni
2.	Malaysia	Penjajakan Kerjasama Fakultas Teknik Unand dgn Universitas-universitas di Malaysia serta penjajakan melanjutkan pendidikan S3 di Malaysia	5 hari (7 – 11 April 2008)	Fakultas Teknik Universitas Andalas
3.	Malaysia	Mengikuti pendidikan S-2	3 tahun (1996-1999)	Universitas Teknologi Malaysia

4.2. Simposium/Seminar/Lokakarya/Workshop/Panitia

No.	Judul makalah	Kedudukan (penyaji/moderator)	Waktu (bln/thn)	Penyelenggara	Tingkat (prov/nas/internas.)
1.	"Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin IX", diselenggarakan oleh Badan Koordinasi Kerjasama Teknik Mesin Indonesia dengan Jurusan Teknik Mesin FT Univ. Sriwijaya	Penyaji Makalah	13-15 Oktober 2010	Jurusan Teknik Mesin FT Universitas Sriwijaya	Nasional
2.	Panitia Pelatihan Peningkatan Kemampuan SDM Industri Berbasis Kompetensi Dibidang Metal Working untuk Suku Cadang Pabrik Semen.	Ketua Panitia	23 -27 Mar 2009	FT-Unand dgn Departemen Perindustrian RI.	Nasional
3.	Panitia Lokakarya Pengembangan Pengelolaan Jurusan	Ketua Panitia	Mei 2005	Jurusan Teknik Mesin FT Unand	Provinsi
4.	"Seminar Nasional Teknik Mesin 2003", diselenggarakan oleh Badan Koordinasi Kerjasama Jurusan Teknik Mesin Indonesia dengan Jurusan Teknik Mesin FT Unand	Moderator	Novemb er 2003	Jurusan Teknik Mesin FT Unand	Nasional
5.	"Pengujian Kemampuan Proses Pemesinan Menggunakan	Penyaji	15 s/d 16	HEDS-JICA Project-DIKTI-	Nasional

	Perkakas Bantu Block Indexer Pada Mesin Perkakas STAMA MC-520", pada Seminar Hasil-hasil Penelitian Kerjasama FT Unand – HEDS/JICA 2000.		November 2000	Fakultas Teknik Univ. Andalas	
6.	"Flatness and Roughness Performance Monitoring in Finish Milling of Tool Steel Using Taguchi Approach",	Penyaji	Juli 1999	Universiti Putra Malaysia dgn Institution for Engineer Malaysia (IEM)	International Congress
7.	"Pengujian Ketelitian Geometris Mesin Perkakas", pada SDPF III Seminar 1994 HEDS/JICA di Nagoya Plaza Hotel di Batam	Penyaji	12 s/d 14 Juli 1994	HEDS-JICA Project-DIKTI	Nasional
8.	"Turning Data Analyzer", pada Research Seminar SDPF HEDS/JICA di Padang	Penyaji	29 Juni s/d 1 Juli 1993	HEDS-JICA Project-DIKTI-Univ. Andalas	Nasional

V. KINERJA PRESTATIF BIDANG PENELITIAN KARYA TULIS

5.1. Uraian Kinerja Prestatif / Karya Tulis Internasional

No.	Judul (buku/makalah/artikel)	Tempat/tanggal	Uraian/penjelasan
1.	<i>Flatness and Roughness Performance Monitoring in Finish Milling of Tool Steel Using Taguchi Approach</i>	19 th – 22 nd July 1999, Sheraton Subang Hotel & Towers, Kuala Lumpur - Malaysia	Proceedings of World Engineering Congress 1999, pages 385 - 390.

5.2. Uraian Kinerja Prestatif/Karya Tulis Nasional

No.	Judul (buku/makalah/artikel)	Tempat/tanggal	Uraian/penjelasan
1.	Analisis Umur dan Keausan Pahat HSS untuk Membubut Baja Karbon Rendah (St. 37).	Jurnal ilmiah " TEKNOS-2k FTI-Universitas Bung Hatta " Volume 6 No. 1, Januari 2006, ISSN: 1411-4151.	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi
2.	Kajian Pengaruh Variabel Proses Pemesinan Terhadap Keausan Pahat HSS.	Jurnal ilmiah " TEKNIK INDUSTRI FT-UA " Edisi 9, Okt. 2005, ISSN : 1412-4769	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi
3.	Analisis Umur dan Keausan Pahat Karbida untuk Membubut Baja Paduan ASSAB 709.	Jurnal ilmiah " TEKNIK INDUSTRI FT-UA " Edisi 6, Mei 2004, ISSN : 1412-4769	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi
4.	Analisis Umur dan Keausan Pahat Karbida untuk Membubut Baja Paduan ASSAB 760.	Jurnal " TEKNIKA " No. 24, THN. 2005, ISSN : 0854 - 8471.	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi
5.	Analisis Umur dan Keausan Pahat HSS pada Bubut Selindrik Baja Paduan (AISI4140).	Jurnal " TEKNIKA " No. 23, Vol. 1, THN. 2005, ISSN : 0854 - 8471.	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi

6.	Pengaruh Variabel Proses Terhadap Kekasaran Permukaan Hasil Proses Bubut.	Jurnal " TEKNIKA " No. 19 THN. 2003, ISSN : 0854 - 8471.	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi
7.	Pengujian Ketelitian Geometrik Mesin Perkakas,	Jurnal " TEKNIKA " Vol. I No. 2, Juli 1994, ISSN: 0854-8471.	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi
8.	Turning Data Analyzer	Jurnal " TEKNIKA " Vol. I No. 1, Juli 1994, ISSN: 0854-8471.	Karya tulis pada jurnal tak terakreditasi

5.3. Tanda Jasa Penghargaan

No.	Nama Penghargaan (nama bintang/ lencana)	Waktu perolehan (tgl/bln/tahun)	Lembaga Pemberi	Tingkat (Internasional/ nas./prov.)
1.	Dosen Teladan Tingkat Universitas Andalas	Agustus 1994	Universitas Andalas	Provinsi

VI. HIBAH PENELITIAN DAN JUDUL RISET:

No.	Hibah Penelitian	Judul	Tahun
1.	Penelitian Hibah Bersaing Tahun III; 2012. DP2M Dirjen Dikti Kemdiknas (Sebagai Ketua Peneliti)	PENGEMBANGAN PRODUK IMPLAN BERBASIS TITANIUM	2012
2.	Penelitian Hibah Bersaing Tahun II; 2011. DP2M Dirjen Dikti Kemdiknas (Sebagai Ketua Peneliti)	PENGEMBANGAN PRODUK IMPLAN BERBASIS TITANIUM	2011
3.	Penelitian Hibah Bersaing Tahun I; 2010. DP2M Dirjen Dikti Kemdiknas (Sebagai Ketua Peneliti)	PENGEMBANGAN PRODUK IMPLAN BERBASIS TITANIUM	2010
4.	Penelitian STRANAS thn II 2010. (Sebagai Anggota Peneliti)	Pengembangan dan Penerapan Metode Penguatan Bahan untuk Perbaikan Kualitas Produk IKM Logam di Sumatera Barat.	2010
5.	Penelitian STRANAS 2009, DP2M Dirjen Dikti Kemdiknas (Sebagai Anggota Peneliti)	Pengembangan dan Penerapan Metode Penguatan Bahan untuk Perbaikan Kualitas Produk IKM Logam di Sumatera Barat.	2009
6.	Penelitian Dosen Muda 2006, DP2M Dirjen Dikti Depdiknas. (Sebagai Ketua Peneliti)	Disain dan Pembuatan Mesin Pencincang Tandan Kosong Kelapa Sawit	2006
7.	PHK A2 thn. 2005 Jur. Teknik Mesin, FT Universitas Andalas (Sebagai Ketua Peneliti)	Disain dan Pembuatan Mesin Produksi Gambir	2005
8.	PHK A2 thn. 2004 Jur. Teknik Mesin, FT Universitas Andalas (Sebagai Ketua Peneliti)	Rancang Bangun Alat Kempa Gambir Metode Kombinasi Proses Pengirisan dan Kempa Daun.	2004
9.	Penelitian Dosen Muda 2002, DP2M Dirjen Dikti Depdiknas (Sebagai Ketua Peneliti)	Pengukuran dan Analisis Kerataan Bidang dengan Menggunakan μU -Checker yang di" On-Line"kan ke Komputer.	2002

10.	Hibah Penelitian Dana Rutin Unand 2001. (Sebagai Ketua Peneliti)	Perancangan Modul Praktikum Metrologi Industri di Jurusan Teknik Mesin	2001
11.	Penelitian yang dibiayai oleh Dana Rutin Unand 2000 (Sebagai Ketua Peneliti)	Pengujian Kemampuan Proses Pemesinan Menggunakan Perkakas Bantu Block Indexer Pada Mesin Perkakas STAMA MC-520	2000
12.	Penelitian dana IRPA 1999 Universiti Teknologi Malaysia (Sebagai Ketua Peneliti)	<i>Flatness and Roughness Performance Monitoring in Finish Milling of Tool Steel Using The Taguchi Approach.</i>	1999
13.	Penelitian Program Master of Engineering Universitas Teknologi Malaysia	<i>Surface Integrity Study in Finish Milling of Tool Steel.</i>	1998
14.	Penelitian Program HEDS-JICA tahun 1995 (Sebagai Ketua Peneliti)	Disain dan Pembuatan Perkakas Bantu Mesin Perkakas NC STAMA PINDAD MC-520 untuk Produksi Ball-Joint	1995
15.	Penelitian Program HEDS-JICA tahun 1994 (Sebagai Ketua Peneliti)	Pengujian Ketelitian Geometris Mesin Perkakas	1994
16.	Penelitian Program HEDS-JICA tahun 1993 (Sebagai Ketua Peneliti)	Turning Data Analyzer	1993
17.	Penelitian yang dibiayai oleh Dana SPP/DPP Unand 1993 (Sebagai Ketua Peneliti)	Optimasi Proses Pemesinan <i>Gearbox Cover</i> Daihatsu Hijet Pick-up	1993

VII. LAIN_LAIN (REVIEWER, DSB.):

6.1 Memberi Pelayanan / Konsultan Teknis kepada Masyarakat

1. **Alignment of Copper Tube Rolling Machine by Laser Measurement System (Renishaw-LMS)**, pada Pabrik Pipa Tembaga di kawasan perindustrian Pasir Gudang, Johor Bahru-Malaysia, Oktober 1999.
2. **Pengujian Ketelitian Geometrik (termasuk pengukuran kelurusan gerak) Shaving Machine**, pada Unit Pelayanan Teknis (UPT) Kulit PEMDA-Padang Panjang, 19 & 22 Desember 2000.
3. **Melakukan pemeriksaan / penelitian alat-alat pertanian yang bermasalah di Kabupaten Pesisir Selatan**, dalam penanganan Kejaksaan Tinggi Sumatera Barat, Maret 2005.
4. **Memberi pelayanan / konsultasi teknik di Departemen Litbang Teknik PT. Semen Padang**, tahun 2000 sampai sekarang
5. **Memberi pelayanan / konsultasi teknik di PLN Wilayah Sumbar**, tahun 2005 sampai sekarang
6. **Melakukan Perbaikan Fly Wheel Turbin PLTA Batang Agam**, Februari 2007.

6.2 Mengupayakan Kerjasama Pengembangan Institusi

1. **Sebagai anggota tim** membentuk kerjasama antara Fakultas Teknik dengan Dinas Koperasi Perindustrian dan Perdagangan Sumatera Barat dalam rangka Pemberdayaan Industri Kecil dan Menengah Komponen Logam.
2. **Sebagai Pembuat Proposal** Permintaan Bantuan Peralatan Industri dan Mesin Perkakas dari **Departemen Perindustrian** untuk di ditempatkan di Fakultas Teknik dalam rangka mengisi kerjasama dgn Dinas Koperasi Perindustrian dan Perdagangan Sumatera Barat dalam rangka Pemberdayaan Industri Kecil dan Menengah Komponen Logam. Proposal kita disetujui dengan direalisasikannya bantuan dari Menteri Perindustrian Fahmi Idris senilai Rp. 1,5 Milyar berupa satu unit Mesin Bubut CNC (Computerized Numerical Control) dan 3 Unit Mesin Perkakas konvensional yang sekarang ditempatkan di Labor Teknologi Produksi Jurusan Teknik Mesin.

6.3 Reviewer

1. -

Demikian keterangan ini dibuat dengan sungguh-sungguhnya.

Padang, 31 Oktober 2012

IR. ADAM MALIK, M. ENG.
NIP.: 196603201993021001