

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI	
Nama	: Drs. Saeful Karim, M.Si
NIP	: 19670307...
Tempat dan Tanggal lahir	: Garut, 7 Maret 1967
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Status Perkawinan	: Kawin
Agama	: Islam
Golongan/Pangkat	: IVb/Pembina Tingkat I
Jabatan Fungsional Akademik	: Lektor Kepala
Perguruan Tinggi	: Universitas Pendidikan Indonesia
Alamat Perguruan Tinggi	: Jl.Dr.Setiabudi no.229 Bandung
Tlp/Faks	: (022)2004548
Alamat Rumah	: Jl.Sentral no.191 RT 01/RW21 Cimahi
Tlp/Hp	: (022)6654803/081220314925
Alamat e-mail	:

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI			
Tahun Lulus	Jenjang	Perguruan Tinggi	Jurusan/Bidang Studi
1990	Strata Satu (S1)	IKIP Bandung	Pendidikan Fisika
1996	Strata Dua (S2)	ITB	Fisika

PELATIHAN PROFESIONAL		
Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
1992	Pelatihan Komputasi Pemograman dengan Turbo pascal, 7 – 24 Februari 1992	FPMIPA IKIP Bandung dan ITB
1992	Pelatihan Program B Pendalaman Mata Kuliah Listrik magnet, Apri-Juni 1992	Basic Science dan ITB
1992	Pelatihan Program B Pendalaman Mata Kuliah Fisika Staistik, Agustus-November 1992	Basic Science dan ITB
1993	Matrikulasi Pra magister Selama 2 semester sekaligus seleksi masuk S2 Fisika ITB	ITB
1996	Pelatihan Pengelolaan Laboratorium Fisika Desember 1996	Jurusan pendidikan Fisika FPMIPA IKIP Bandung
1998	Pelatihan Enterpreneurship (pengembangan Jiwa Kewirausahaan),	IKIP Bandung dan IPB

	Februari 1998	
1998	Pelatihan TOEFL selama 3 bulan	Dirjen Dikti/PGSM dan IKIP Malang
2000	Pelatihan Nasional Perancangan Kurikulum IPA Perguruan Tinggi Berbasis Kompetensi, 22-23 November 2000	Dirjen Dikti dan UNAIR
2000	Pelatihan perancangan Kurikulum MIPA, Desember 2000	UPI
2002	Pelatihan implementasi Piloting di Sekolah, 22 Juni 2002	JICA IMSTEP dan FPMIPA UPI
2002	Pelatihan Reviewer Common Text Book, 25-26 September 2002	JICA IMSTEP dan UM malang
2003	Pelatihan Nasional Dosen Pengampu Mata Kuliah Berkehidupan Bersama (MKBB) dan Ilmu Kealaman Dasar, Surabaya 25-28 September	Dirjen Dikti
2003	Pelatihan Penyusunan Proposan penelitian, April 2003	Lembaga penelitian UPI
2004	Pelatihan Penjaminan Mutu Akademik , 2-3 Juni 2004	FPMIPA UPI
2004	Pelatihan Lesson Study, 14-15 Juli 2004	JICA IMSTEP dan FPMIPA UPI
2004	Pelatihan Perancangan Proposal Hibah PEKERTI, Maret 2004	Lembaga penelitian UPI
2005	Pelatihan Rancang Bangun Alat Spin Coating, 18-21 Juli 2005	ITB
2006	Pelatihan Konsultan Nasional SEQIP (Science Education Quality Improvement Project) selama satu bulan, lulus bersertifikat Konsultan SEQIP	SEQIP

PENGALAMAN JABATAN

Jabatan	Institusi	Tahun
Wakasek Bidang Kesiswaan	SMA Taruna bakti	1993-1998
Koordinator TPB Fisika	FPMIPA UPI	1996-2006
Koordinator Kuliah Praktek Prodi Fisika	FPMIPA UPI	2000-2007
Kaprodi Fisika (PJS)	FPMIPA UPI	2000-2003
Kaprodi Fisika	FPMIPA UPI	2003-2007

PENGALAMAN MENGAJAR			
Mata Kuliah	Jenjang	Institusi/Jurusan/Program	Tahun
Fisika SMA	SMA	SMA Taruna Bakti Bandung	1990-1998
Praktikum Fisika	S1	Prodi Pendidikan Fisika UPI	1991-1995
Fisika Dasar I	S1	Prodi Dik/NonDik Fisika UPI	1991-2009
Fisika dasar II	S1	Prodi Dik/NonDik Fisika UPI	1991-2009
Termodinamika	S1	Prodi Dik/NonDik Fisika UPI	1996-2009
Teknologi Semikonduktor	S1	Prodi Fisika UPI	1996-1998
Seminar Fisika	S1	Prodi Dik/NonDik Fisika UPI	1996-2007
Kuliah Praktek	S1	Prodi Fisika UPI	1996-2007
Sejarah Fisika	S1	Prodi Pendidikan Fisika UPI	1996-1998
Dinamika Panas	S1 kedua	Prodi Pendidikan Fisika UPI dan DEPAG	2009
Kristalografi	S1	Prodi Fisika UPI	1997-1999
Tugas Akhir	S1	Prodi Dik/NonDik Fisika	1996-2009
Termodinamika SMA	Sertifikasi Guru Fisika	BSNP dan UPI	2008-2009

PENGALAMAN MEMBIMBING MAHASISWA	
Tahun	Pembimbingan/Pembinaan
1991-2009	Setiap awal tahun ajaran selalu ditunjuk oleh Pimpinan Fakultas dan Jurusan untuk memberikan proses pembimbingan untuk mahasiswa baru melalui kegiatan pengenalan kampus, apalagi ketika sedang menjabat Ketua Program Studi Fisika, selalu memberikan bimbingan tentang pengenalan Kurikulum Program Studi Fisika dan Sukses belajar di Perguruan Tinggi
1991-2000	Selalu mendapat tugas dari LPM UPI untuk menjadi dosen Pembimbing Mata Kuliah Kerja Nyata di beberapa daerah, seperti Garut, Sumedang, Tasik Malaya, Purwakarta, dan Subang
1991-2008	Selalu ditunjuk oleh Pimpinan Jurusan untuk menjadi pengarah mahasiswa Himpunan Mahasiswa Fisika dalam kegiatan rutin tahunan, yaitu Lomba Cerdas Cermat Fisika SMA, Seminar Nasional Pendidikan Fisika, Temu Alumni, dan Pameran Alat-Alat peraga pembelajaran fisika sekolah. (Saya adalah mantan Ketua Himpunan Mahasiswa Fisika yang menggagas pertama kali semua kegiatan di atas, dan sekarang menjadi kegiatan rutin)
2001-2002	Menjadi pembimbing mahasiswa dalam program KAM (Karya Alternatif Mahasiswa), yaitu suatu unit kegiatan Program Pengembangan Budaya kewirausahaan di Perguruan Tinggi yang didanai LPM UPI dengan judul : "KARYA ALTERNATIF MAHASISWA PADA PENGEMBANGAN PRODUKSI SELAI PISANG AMBON DARI SEGI KUALITAS DAN KUANTITAS

	DENGAN BERDASARKAN KEPADA PENERAPAN IPTEK
2004-2005	Menjadi pembimbing mahasiswa PKM bidang Lomba Karya Tulis Mahasiswa dengan judul : “Microfinance Syariah Berbasis Masyarakat (Misykat) Sebagai Alternatif Pemberdayaan Mustadhafin.” Dengan sumber dana dari Dikti sebesar 6 Jt Rupiah.
1996-2009	Menjadi Dosen Pembimbing Akademik (PA), setiap periode bertanggung jawab atas 25 orang mahasiswa. Tugas dosen PA adalah mengarahkan kesuksesan belajar mahasiswa agar bisa selesai tepat waktu dengan IPK yang memenuhi tuntutan stakeholdersnya.
1996-2009	Membimbing mahasiswa yang sedang menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir, baik Tugas Akhir skripsi Pendidikan Fisika, maupun Tugas Akhir Fisika, rata-rata setiap semester membimbing sekitar 5-6 orang.
1996-2009	Selalu ditunjuk Pimpinan Jurusan untuk menjadi pengarah mahasiswa dalam kegiatan-kegiatan ilmiah BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa) Fisika dan kegiatan-kegiatan lomba penelitian-penelitian mahasiswa fisika baik yang didanai oleh Dirjen Dikti maupun yang didanai oleh UPI

PENGALAMAN PENELITIAN			
Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
1990			
1996	Model Ubinan Acak untuk Kuasikristal	Ketua	4 Jt, Mandiri
2000	Pengukuran Viscositas dan Polaritas Cairan Dibawah Pengaruh Medan Listrik	Ketua	2 Jt, Mandiri
2000	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Tingkat kelulusan Matakuliah Fisika dasar Pada Mahasiswa Program Tahun persian Bersama FPMIPA UPI	Ketua	9 Juta, DUE-LIKE Tahap I, DIKTI
2000	Inovasi Pembelajaran Matakuliah Termodinamika Melalui Pendekatan Teknik dan Paket Program Matematika Khusus Di Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI	Ketua	10 Juta, DUE-LIKE Tahap II, DIKTI
2000	Pemahaman Konsep Fisika moderen Guru Sekolah Menengah Umum Berdasarkan Kurikulum SMU 1994 Pada Domain Kognitif Bloom	Anggota	10 Juta, DUE-LIKE Tahap I, DIKTI
2000	Peningkatan Pemahaman Fisika	Ketua	3 Juta, Hibah

	Dasar Pokok Bahasan Kinematika dan Dinamika Partikel dengan Bantuan Alat Peraga Kinematika dan Dinamika Pada Mahasiswa TPB Fisika Angkatan 2000/2001		bersaing Dana Rutin UPI tahun 2000
2000	Diagnosa Kesulitan Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Termodinamika Ditinjau Dari Kemampuan Menafsirkan Grafik, Penguasaan Diferensial Parsial, Pemahaman Konsep dan Penerapannya	Ketua	6 Juta, RII Batch IV Proyek PGSM tahun 2000
2001	Inovasi Pembelajaran Fisika Dasar untuk Mahasiswa TPB Jurusan Biologi FPMIPA UPI	Ketua	10 Juta, DUE-LIKE Tahap III, DIKTI
2001	Studi Tentang Pengaruh Temperatur Terhadap Tingkat Serapan Air dalam Bahan Poly(2 Vinyl Pyridine-CO-Styrene)	Anggota	6 Juta, Penelitian Dosen Muda, DIKTI
2001	Kemampuan Dasar MIPA Mahasiswa Baru Program Studi Non-Kependidikan FPMIPA UPI Persepsi Mereka Mengenai Peluang kerja dan Tuntutan Pasar Kerja Bagi Sarjana MIPA	Anggota	3 Jt, Penelitian Dana Rutin UPI
2001	Model Pembelajaran Dinamika Gerak Lurus untuk Siswa SMU kelas I Dengan Pendekatan Siswa Berfikir Kritis dan Kreatif Berwawasan Konstruktivisme	Ketua	3 Jt, Penelitian Dana Rutin UPI
2001	Pengembangan Model Analisis Struktur Pengetahuan Materi Fisika Dasar II Dalam Rangka Menunjang Proses Pembelajaran Problem Solving (PSBK)	Ketua	10 Jt, Program SP4
2002	Pengembangan Model Analisis Struktur Pengetahuan Materi Fisika Dasar II Dalam Rangka Menunjang Proses Pembelajaran Problem Solving Berbasis Konsep (PSBK) untuk Meningkatkan Keterampilan Intelektual Mahasiswa.	Ketua	6 Juta, Penelitian Dosen Muda, DIKTI
2002	Learning Model of Linear Movements Dynamics for The Students of Senior High Schools Class 1 By Using Critical and Creative Thinking Students With Constructive Insights Approach	Ketua	3 Juta, Hibah bersaing Dana Rutin UPI tahun 2002
2003	Determining Thermal	Ketua	2 Juta, Mandiri

	Electromotantion for some termocouples from graphic electromotive force with difference of temperature		
2003	Pengembangan Model Analisis Struktur Pengetahuan Materi Termodinamika Dalam Rangka Menunjang Proses Pembelajaran Problem Solving Berbasis Konsep (PSBK) untuk Meningkatkan Keterampilan Intelektual Mahasiswa.	Ketua	10 Juta, Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi, DIKTI
2003	Siklus Carnot untuk gas Foton	Ketua	3 Jt, Penelitian dana rutin UPI
2003	Tinjauan Termodinamika Pada Sistem Partikel Tunggal yang Terjebak dalam Sebuah Sumur Potensial	Ketua	3 Jt, Penelitian Mandiri
2004	Growth of GaN Thin Film by Pulsed Laser Deposition and Its Application on Ultraviolet Detectors	Ketua	15 Juta, Kerjasama penelitian antara UPI dan ITB
2004	Optimasi Efisiensi Sel Surya GaAs dan GaSb Persambungan p/n untuk Komponen Sel Surya Tandem GaAs/GaSb	Ketua	3 Juta, Dana Rutin UPI
2004	Simulasi Untuk Optimalisasi Unjuk Kerja Divais-Divais Optoelektronik Berbasis Bahan Film Tipis Semikonduktor	Anggota	12,5 Juta, SP4 Dikti
	Optimalisasi Penguasaan Materi Perkuliahan Teknologi Semikonduktor Melalui Strategi Pembelajaran Terpadu yang Meliputi Pemantapan Konsep Melalui Media <i>Hyperphysics</i> , Kegiatan Praktek dan Kunjungan Laboratorium.	Anggota	12,5 Juta, SP4 Dikti
2004	Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Hasil Belajar Fisika dasar II Melalui Perancangan Hypertext Problem Solving Berbasis Hyperphysics	Ketua	12,5 Juta, SP4 Dikti
2005	Pengembangan Pembelajaran Kontekstual yang Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan, untuk Mengatasi Kesulitan Belajar Fisika Siswa SMAN 1 Lembang Dalam Topik Suhu dan Kalor	Ketua	15 Juta, Dikti

2005,2006,2007 (Untuk 3 Thn)	Penumbuhan Film Tipis Galium Nitrida (GaN) Dengan metode Sol-Gel dan Aplikasinya pada Fotodetektor Ultraviolet (UV)	Anggota	75 Jt/tahun, Hibah PEKERTI DIKTI
---------------------------------	---	---------	----------------------------------

KARYA TULIS ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
1993	Buku Petunjuk Praktis Praktikum Fisika untuk SMA, ditulis bersama dengan seorang Expert dari Belanda, yaitu Prof.Dr. Frans J Krips	Kandaga
2001	Studi Tentang Pengaruh Temperatur Terhadap Tingkat Serapan Air dalam Bahan Poly(2 Vinyl Pyridine-CO-Styrene)	Jurnal Pengajaran MIPA, Volume 2 nomor 2, Desember 2001
2001	Buku ajar : “Matematika untuk termodinamika”	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA
2002	Learning Model of Linear Movements Dynamics for The Students of Senior High Schools Class 1 By Using Critical and Creative Thinking Students With Constructive Insights Approach	Jurnal Penelitian Pendidikan Lembaga Penelitian UPI, Volume 2 no.2 Oktober 2002
2002	Buku ajar : Materi Ajar Perkuliahan Fisika dasar I dan II	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI
2002	Buku : Petunjuk Praktikum Fisika dasar	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI
2003	Buku Ajar : Termodinamika dengan Pendekatan teknik Bagian I	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI
2003	Buku Ajar : Termodinamika dengan Pendekatan teknik Bagian II	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI
2004	Growth of GaN Thin Film by Pulsed Laser Deposition and Its Application on Ultraviolet Detectors	Proceeding The First Jogja Regional Physics Conference, Yogyakarta, 11 September 2004.
2004	Optimasi Efisiensi Sel Surya GaAs dan GaSb Persambungan p/n untuk Komponen Sel Surya Tandem GaAs/GaSb	Proceedings Seminar MIPA IV di Bandung Tanggal 6-7 Oktober 2004
2004	Buku Pelatihan Spiritual : “Ada Apa Dengan Diriku”	Pustaka Fauzan dan Pustaka Madani
2004	Optimasi Efisiensi Sel Surya GaAs dan GaSb Persambungan p/n untuk Komponen Sel Surya Tandem	Proceeding Seminar MIPA IV ITB, Bandung, 6-7

	GaAs/GaSb	Oktober 2004.
2004	Optimasi Efisiensi Sel Surya GaAs dan GaSb Persambungan p/n untuk Komponen Sel Surya Tandem GaAs/GaSb	Proceeding Seminar MIPA IV ITB, Bandung, 6-7 Oktober 2004.
2004	Growth of GaN Thin Film By Pulsed Laser Deposition And Its Application On Ultraviolet Detectors	Proceeding The First Jogja Regional Physics Conference, Yogyakarta, 11 September 2004.
2005	Growth of GaN Thin Film By Pulsed Laser Deposition and Its Application on Ultraviolet Detector	Dalam Istecs Journal Science and Technology Policy
2005	Pengembangan pembelajaran kontekstual yang aktif, kreatif, efektif dan menyenangkan untuk mengatasi kesulitan belajar fisika SMA 1 Lembang dalam topik suhu dan kalor	Laporan Penelitian lembaga penelitian UPI
2005	Buku Pelatihan Spiritual : “Al-Fatihah Kunci Pembuka Mata Qolbu”	Pustaka Fauzan
2005	Rancang Bangun Alat Spin Coating Sederhana untuk Deposisi Lapisan Tipis Semikonduktor	Laporan Penelitian lembaga penelitian UPI
2006	Buku Pelatihan Spiritual dan Pedoman Haji : “Bertamu di RumahNya”	Pustaka Fauzan dan PustakaMadani
2007	Buku Pelatihan Spiritual : “Menembus Sidratul Muntaha”	Pustaka Fauzan
2008	Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar (Untuk SMP dan Madrasah Tsanawiyah Kelas VII); Lulus penilaian Pusat Perbukuan Depdiknas	Pusat Perbukuan Depdiknas
2008	Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar (Untuk SMP dan Madrasah Tsanawiyah Kelas VIII); Lulus penilaian Pusat Perbukuan Depdiknas	Pusat Perbukuan Depdiknas
2008	Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar (Untuk SMP dan Madrasah Tsanawiyah Kelas IX); Lulus penilaian Pusat Perbukuan Depdiknas	Pusat Perbukuan Depdiknas
2009	Buku Pelatihan Spiritual : “Menjadi manusia”	Pustaka Fauzan

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2000	Pengukuran Viscositas dan Polaritas Cairan Dibawah Pengaruh Medan Listrik	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Lokal
2000	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Tingkat kelulusan Matakuliah Fisika dasar Pada Mahasiswa Program Tahun persian Bersama FPMIPA UPI	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Lokal Hasil-Hasil Hibah DUE-LIKE Tahap I Lokal.
2000	Inovasi Pembelajaran Matakuliah Termodinamika Melalui Pendekatan Teknik dan Paket Program Matematika Khusus Di Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Lokal Hasil-Hasil Hibah DUE-LIKE Tahap I Lokal
2000	Pemahaman Konsep Fisika moderen Guru Sekolah Menengah Umum Berdasarkan Kurikulum SMU 1994 Pada Domain Kognitif Bloom	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Lokal Hasil-Hasil Hibah DUE-LIKE Tahap I
2001	Peningkatan Pemahaman Fisika Dasar Pokok Bahasan Kinematika dan Dinamika Partikel dengan Bantuan Alat Peraga Kinematika dan Dinamika Pada Mahasiswa TPB Fisika Angkatan 2000/2001 (Hibah bersaing Dana Rutin UPI tahun 2000)	Lembaga Penelitian UPI, dalam kegiatan Seminar Lokal Hasil-Hasil Hibah Bersaing Dana Rutin UPI 2000/2001
2000	Diagnosa Kesulitan Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Termodinamika Ditinjau Dari Kemampuan Menafsirkan Grafik, Penguasaan Diferensial Parsial, Pemahaman Konsep dan Penerapannya (RII Batch IV Proyek PGSM tahun 2000)	PGSM, dalam kegiatan Seminar Nasional Hasil-Hasil RII Batch IV di Hotel Ambarukmo Jogjakarta
2001	Inovasi Pembelajaran Fisika Dasar untuk Mahasiswa TPB Jurusan Biologi FPMIPA UPI	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Lokal Hasil-Hasil Hibah DUE-LIKE Tahap II
2001	Studi Tentang Pengaruh Temperatur Terhadap Tingkat Serapan Air dalam Bahan Poly(2 Vinyl Pyridine-CO-Styrene)	Dirjen Dikti, dalam kegiatan Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Dosen Muda
2002	Pengembangan Model Analisis Struktur Pengetahuan Materi Fisika Dasar II Dalam Rangka Menunjang Proses Pembelajaran Problem Solving Berbasis Konsep (PSBK) untuk Meningkatkan Keterampilan Intelektual Mahasiswa. (Penelitian Dosen Muda Tahun 2002)	Dirjen Dikti, dalam kegiatan Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Dosen Muda
2002	Learning Model of Linear Movements	Lembaga Penelitian UPI,

	Dynamics for The Students of Senior High Schools Class 1 By Using Critical and Creative Thinking Students With Constructive Insights Approach (<i>Hibah bersaing Dana Rutin UPI tahun 2001/2002</i>)	dalam kegiatan Seminar Hasil-Hasil Hibah Bersaing Dana Rutin UPI 2001/2002
2003	Determining Thermal Electromotantion for some termocouples from graphic electromotive force with difference of temperature	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, dalam kegiatan seminar Lokal.
2004	Growth of GaN Thin Film by Pulsed Laser Deposition and Its Application on Ultraviolet Detectors	UGM, dalam kegiatan The First Jogja Regional Physics Conference, 11 September 2004, Yogyakarta
2004	Optimasi Efisiensi Sel Surya GaAs dan GaSb persambungan p/n untuk Komponen Sel Surya Tandem GaAs/GaSb	ITB, dalam kegiatan Seminar MIPA IV Sains dan Perannya dalam Pengembangan Teknologi Masa Depan, 6-7 Oktober 2004
2004	Profil Common Textbooks MIPA Hasil Uji Coba di FPMIPA UPI Pada Semester Genap 2003/2004	JICA IMSTEP, dalam kegiatan Seminar Nasional Hasil-Hasil IMSTEP JICA, Hotel Sahid Raya, Yogyakarta, 3 Agustus 2004
2004	Simulasi Untuk Optimalisasi Unjuk Kerja Divais-Divais Optoelektronik Berbasis Bahan Film Tipis Semikonduktor	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Hasil-Hasil Hibah Penelitian SP4 Tahun 2004, di Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, 27 Oktober 2004
2004	Optimalisasi Penguasaan Materi Perkuliahan Teknologi Semikonduktor Melalui Strategi Pembelajaran Terpadu Meliputi Pemantapan Konsep Melalui Media Hyperphysics, Kegiatan Praktek dan Kunjungan Laboratorium	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Hasil-Hasil Hibah Penelitian SP4 Tahun 2004, di Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, 27 Oktober 2004
2004	Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Hasil Belajar Fisika dasar II Melalui Perancangan Hypertext Problem Solving Berbasis Hyperphysics	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Hasil-Hasil Hibah Penelitian SP4 Tahun 2004, di Jurusan Pendidikan Fisika

		FPMIPA UPI, 27 Oktober 2004
2004	Growth of GaN Thin Film By Pulsed Laser Deposition And Its Application On Ultraviolet Detectors	UGM, dalam kegiatan The First Jogja Regional Physics Conference, 11 September 2004, Yogyakarta
2004	Optimasi Efisiensi Sel Surya GaAs dan GaSb Persambungan p/n untuk Komponen Sel Surya Tandem GaAs/GaSb	ITB, dalam kegiatan Seminar MIPA IV Sains dan Perannya dalam Pengembangan Teknologi Masa Depan, 6-7 Oktober 2004
2005	Comparison and Optimazition of The Performance of n/p and p/n GaAs solar cells	IPB, dalam kegiatan seminar internasional "The 2005 International Seminar on Microscopy and Microanalysis" (ISMM 2005)
2005	A Development of centextual, active, creative, effective, and easing way of leraning, to overcome the difficulty of learning physics heat and temperature	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Nasional Pendidikan Fisika UPI, 23-24 September 2005
2005	Tinjauan Kompresi Reversibel Adiabatik dari sudut pandang molekuler (Teori Kinetik Gas)	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Seminar Nasional Pendidikan Fisika UPI, 23-24 September 2005

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2002	Menjadi Reviewer Buku Common Text Book : "Fisika Dasar I" (di Universitas Negeri Malang; 25-26 September 2002)	JICA IMSTEP
2002	Menjadi Reviewer Buku Common Text Book : "Fisika Dasar II" (di Universitas Negeri Malang; 25-26 September 2002)	JICA IMSTEP
2003	Menjadi Reviewer Buku Common Text Book : "Fisika Statsitik" (di UPI; 14-15 Juli 2003)	JICA IMSTEP
2004	Menjadi Editor Ahli Buku Fisika SMA : "Belajar Fisika Dengan Mudah", Kelas I	P.T Grafindo Bandung
2004	Menjadi Editor Ahli Buku Fisika SMA : "Belajar Fisika Dengan Mudah", Kelas II	P.T Grafindo Bandung
2004	Menjadi Editor Ahli Buku Fisika SMA : "Belajar Fisika Dengan Mudah", Kelas III	P.T Grafindo Bandung
2005	Menjadi Editor Buku Agama SMA : "Agama Islam" untuk kelas I	P.T Grafindo Bandung

2005	Menjadi Editor Buku Agama SMA : “Agama Islam” untuk kelas I	P.T Grafindo Bandung
2005	Menjadi Editor Buku Agama SMA : “Agama Islam” untuk kelas I	P.T Grafindo Bandung

PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2000	Penyaji pada kegiatan Seminar regional Peningkatan Mutu Pembelajaran IPA SD bagi Guru SD se-Kab.Sumedang	LPM UPI ,Conggeang, Sumedang, 18 Agustus Tahun 2000
2000	Penyaji pada kegiatan Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia	Gabungan Semua Universitas Negeri dan Depdiknas, Hotel Indonesia, Jakarta, 19-22 September 2000
2000	Penyaji pada kegiatan Seminar Hasil-Hasil Penelitian DUE_LIKE tahun-II	UPI, Bandung, 15 November 2000
2000	Peserta pada kegiatan Seminar dan Lokakarya Nasional Perancangan Kurikulum MIPA PT Berbasis Kompetensi	Kerjasama Dirjen Dikti dan UNAIR, Surabaya, Kampus UNAIR, 22-23 November 2000
2000	Peserta dalam kegiatan Workshop of Report Finalization of IMSTEP Project Activities	FPMIPA UPI, 24-25 November 2000
2000	Penyaji pada kegiatan Seminar Sosialisasi Perancangan Kurikulum MIPA	UPI,Bandung, Desember Tahun 2000
2001	Penyaji pada kegiatan Seminar Nasional Physics Expo 2001	UPI, Bandung, 20-22 Maret 2001
2001	Peserta pada kegiatan Natonal Seminar on Role of School-University Collaboration in Improving Science and Mathematics Education in Indonesia	UPI, Bandung, Agustus Tahun 2001
2001	Penyaji pada kegiatan Seminar Nasional hasil-hasil penelitian PTK PGSM, terpilih menjadi penyaji dan peneliti terbaik	Hotel Ambarukmo, Jogjakarta, November 2001
2001	Penyaji pada kegiatan Seminar Hasil-Hasil Penelitian DUE-LIKE tahun-III	UPI,Bandung, November 2001
2002	Penyaji pada kegiatan Seminar Nasional Pendidikan Fisika (SPEKTRUM 2002)	UPI,Bandung, Maret 2002
2002	Seminar regional Pembelajarn MIPA berbasis Daily Life dan Hands-on	FPMIPA UPI, 5 Oktober 2002
2002	Peserta pada kegiatan Workshop on Implementation of Piloting 2002	UPI, 22 Juni 2002
2002	Penyaji pada kegiatan Seminar Nasional Common Textbook	Kerjasama JIC IMSTEP dengan FPMIPA-UM, Malang, 25-26 September 2002

2002	Penyaji dalam kegiatan Program Pembinaan Guru IPA SD se-Kabupaten Sumedang	Kerjasama LPM UPI dengan Disdik Kabupaten Sumedang, Sumedang, 15-16 Agustus 2002
2003	Peserta dalam kegiatan Seminar dan Lokakarya Penyusunan Proposal Penelitian Tahun 2003	Lembaga Penelitian UPI, Tahun 2003
2003	Panitia National Seminar on Science and Mathematics Education	FPMIPA UPI, 25 Agustus 2003
2003	Penyaji dalam kegiatan National Seminar on Science and Mathematics Education	FPMIPA UPI, 25 Agustus 2003
2003	Peserta pada kegiatan Pelatihan Nasional Dosen Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat Ilmu Kealaman Dasar	Surabaya, 25-28 September 2003
2004	Penyaji pada kegiatan The First Jogja Regional Physics Conference	UGM, Yogyakarta, 11 September 2004
2004	Penyaji dalam Seminar Nasional Hasil-Hasil IMSTEP JICA	Kerjasama FMIPA UNY, FMIPA UM, FPMIPA UPI, DIKTI, Dan JICA IMSTEP, Hotel Sahid Raya, 3 Agustus 2004
2004	Peserta dalam In 2 nd Working Group Conference of Follow-Up Program JICA IMSTEP	The Project for Development of Mathematics and Science Education, August 3 rd -4 rd 2004
2004	Penyaji dalam kegiatan Seminar Nasional Penelitian, pendidikan, dan Penerapan MIPA	Kerjasama FPMIPA UNY, DIKTI, dan IMSTEP JICA, Yogyakarta, 2 Agustus 2004
2004	Penyaji pada kegiatan Seminar Nasional Profil Common Textbooks MIPA Hasil Uji Coba di FPMIPA UPI Pada Semester Genap 2003/2004	JICA IMSTEP dan UNY, Hotel Sahid Raya, Yogyakarta, 3 Agustus 2004
2004	Penyaji pada kegiatan Seminar MIPA IV : Penerapan Sains dan Perannya dalam Pengembangan Teknologi Masa Depan	ITB, Bandung, 6-7 Oktober 2004.
2004	Penyaji pada kegiatan Seminar Sosialisasi Hasil-Hasil penelitian Hibah DUE-Like I Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI (Menyajikan 3 judul penelitian)	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI 27 Oktober 2004
2004	Penyaji dalam kegiatan Seminar Penjaminan Mutu (Quality Assurance) Akademik di Perguruan Tinggi	FPMIPA UPI, dalam kegiatan Pelatihan Professional Pengajar Jurusan Tadris MIPA Universitas Islam Negeri

		Sunan Kalijaga Yogyakarta, Desember 2004
2005	Penyaji dalam kegiatan Seminar dan Lokakarya Kemitraan yang dilaksanakan di Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI dengan tema Inovasi Pembelajaran Fisika Sekolah Melalui Pendekatan Multidimensional untuk Meningkatkan Hasil dan Proses Belajar Fisika di Sekolah	FPMIPA UPI, 27 April 2005
2006	Peserta Seminar Nasional Pendidikan : “Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Dunia Pendidikan”	Kerjasama Program Ilmu Komputer FPMIPA UPI dengan MGMP TIK, Auditorium JICA FPMIPA UPI, Bandung, 23 Agustus 2006

KEGIATAN PROFESIONAL /PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	
Tahun	Kegiatan
12-13 Agustus Tahun 2000	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat di Kabupaten Sumedang , dengan judul : “PENINGKATAN MUTU PEMBELAJARAN IPA SEKOLAH DASAR MELALUI PEMASYARAKATAN PEMBUATAN ATAU PENGGUNAAN ALAT PERAGA IPA DAN PENDEKATAN KETERAMPILAN PROSES BAGI GURU-GURU IPA SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN SUMEDANG” . Kegiatan ini didanai oleh LPM UPI dan melibatkan mahasiswa yang sedang KKN di daerah tersebut
18 Oktober Tahun 2000	Panitian dan Instruktur Pada kegiatan Peningkatan Pemahaman Konsep-Konsep IPA Pokok bahasan Energi dan Panas untuk Guru-Guru SD di Kabupaten Sumedang , Kegiatan ini didanai oleh Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI
27-28 Oktober Tahun 2000.	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan Penyuluhan bagi guru-guru Fisika SLTP di Kabupaten Ciamis Bagian Selatan untuk Mengatasi Kesulitan dalam Melaksanakan Tugas Proses Belajar Mengajar Mata Pelajaran Fisika SLTP , Program rutin PPM IKIP Bandung, di Kecamatan Pangandaran , Kerjasama Jurusan Pendidikan Fisika IKIP Bandung dengan Dinas Pendidikan Kabupaten Ciamis.
12-15 Juli Tahun 2001	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan Upaya meningkatkan Kompetensi Guru IPA Fisika SLTP di Kabupaten Ciamis , kegiatan pengabdian rutin Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI , yang didanai oleh PGSM
14-15 September tahun 2001	Panitia pelaksana dan Nara Sumber dalam kegiatan “Pemantapan Pemahaman Konsep-Konsep IPA Pokok Bahasan Energi dan Panas pada Guru-Guru Sekolah Dasar di Kecamatan Conggeang

	<i>Kabupaten Sumedang</i> ”, yang didanai oleh LPM UPI
22-23 Februari Tahun 2002	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“Lokakarya Pengembangan Model Pembelajaran Mata Pelajaran Fisika SMU untuk materi Mekanika”</i> , yang didanai oleh LPM UPI
23-25 Juni Tahun 2002	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan Penyuluhan <i>“Pengembangan Model-Model Pembelajaran IPA SD Berdasarkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) yang Berorientasi pada Broad Based Education (BBE) untuk Guru-Guru SD se-Kota Cimahi”</i> , atas biaya mandiri
4-6 November Tahun 2002	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan Penyuluhan <i>“Pengembangan Model-Model Pembelajaran IPA SD Berdasarkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) yang Berorientasi pada Broad Based Education (BBE) untuk Guru-Guru SD se-Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung”</i> , yang didanai atas kerjasama LPM UPI dan Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI
1-3 maret Tahun 2003	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“Lokakarya Penyusunan Kurikulum Muatan Lokal Berbasis Pendidikan Fisika untuk Guru-Guru SLTP di Kabupaten Bandung”</i> , dengan biaya mandiri
11-12 Juni 2003	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“Workshop pengembangan Model Pembelajaran Fisika SMU Topik Rotasi benda Tegar Berbasis Kompetensi untuk Guru-guru SMU Kota dan Kabupaten Bandung”</i> , yang didanai oleh LPM UPI
1-28 Oktober Tahun 2003	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“Pelatihan Pengelola Laboratorium Fisika SMU Untuk Guru-Guru IPA SMU Provinsi Nusa tenggara Timur”</i> , yang didanai oleh PEMDA NTT
13-17 Desember Tahun 2004	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“Pelatihan Professional Pengajar Jurusan Tadris MIPA Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta”</i> , di Bandung, kerjasama antara Jurusan Tadris MIPA Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan FPMIPA UPI
15 Juni-14 Juli Tahun 2004	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“Pelatihan Pengelolaan Pembelajaran Sains bagi Guru-Guru SMP Kabupaten Sumba Barat Propinsi Nusa Tenggara Timur”</i> , yang didanai atas kerjasama Pemda Kabupaten Sumba Barat dengan FPMIPA UPI
5-7 Juni Tahun 2005	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan <i>“ pembelajaran Fisika Sekolah Melalui Pendekatan Multidimensional untuk meningkatkan Hasil dan Proses Belajar Fisika di Sekolah”</i> , bagi guru-guru Fisika se-Kota Bandung, kerjasama Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI dengan Disdik Kota Bandung (Program Kemitraan Dikti)
4-6 Agustus Tahun 2006	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan pelatihan <i>“Perancangan Model-Model pembelajaran Berbasis Kompetensi di SMU Pasundan III Cimahi, untuk seluruh Guru-Guru SMU Pasundan III Cimahi”</i> , Kerjasama Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI dengan SMU Pasundan III Cimahi
11-13 September Tahun	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan pelatihan <i>“Perancangan Model-Model pembelajaran Berbasis Kompetensi di SMUN III Cimahi, untuk seluruh Guru-Guru SMUN III Cimahi”</i> , Kerjasama

2006	Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI dengan SMUN III Cimahi
13-15 Desember 2006	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan pelatihan “ <i>Perancangan Model-Model pembelajaran Berbasis Kompetensi di SMPN 5 Bandung yang , untuk seluruh Guru-Guru SMPN 5 Bandung</i> ”, Kerjasama Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI dengan SMPN 5 Bandung
16-17 November Tahun 2008	Panitia dan Nara Sumber dalam kegiatan “ <i>Matrikulasi Guru-guru IPA yang mengajar di MTs atau MA tetapi tidak berlatar belakang pendidikan IPA</i> ” , di Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI, atas kerjasama DEPAG dengan Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk penghargaan	Pemberi
26 April Tahun 2004	“ Satyalancana Karya Satya ”, atas pengabdian, kesetiaan, kejujuran, kecakapan, dan kedisiplinan dalam melaksanakan tugas sebagai PNS selama 10 tahun	Presiden Republik Indonesia, Megawati Soekarno Putri
November Tahun 2001	Peneliti Terbaik Nasional I PTK PGSM	PGSM
18 Agustus Tahun 2005	Pelaksana Pengabdian Pada masyarakat Terbaik I versi LPM UPI	LPM UPI

ORGANISASI PROFESI /ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
1996- Skg	HFI (Himpunan Fisika Indonesia)	Anggota
2000-Skg	Masyarakat Pendidikan Fisika Indonesia	Anggota

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

Mengatahui
Dekan FPMIPA UPI

Bandung, 24 Juni 2009
Dosen Ybs,

Dr. Asep Kadarohman, M.S

Drs. Saeful Karim, M.Si

NIP.196305091987031002

NIP.196703071991031004