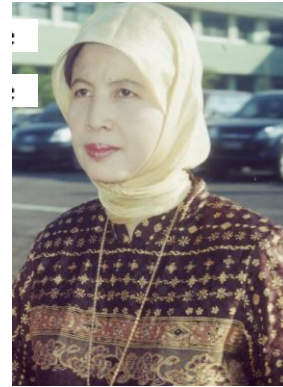


## Profil

Nama lengkap : Dra. Hj. Ade Rohayati, M.Pd.  
Tempat/tanggal lahir : Tasikmalaya/01-05-1960  
Golongan/NIP : IVa/196005011985032002  
Alamat rumah : Jl. Rancabolang Indah II No. 11 Bandung  
Telp/HP/ e-mail : 022 7560286/ 081320633299/  
aderohayati\_upi@yahoo.com  
Bidang Keahlian : Pendidikan Matematika  
Pendidikan : 1. S1 Pendidikan Matematika IKIP Bandung, 1984  
2. S2 Pendidikan Matematika UPI, 2005



### A. Fokus Kajian

Dari masa kerja 25 tahun yang telah penulis jalani, selama 9 tahun pertama sejak penulis diangkat menjadi pegawai negeri, penulis tidak hanya bertugas di Jurusan Pendidikan Matematika, tetapi ditugaskan juga di Lembaga Penelitian, yaitu di Pusat Penelitian dan Pengembangan Anak Didik. Oleh karena itu, tentu penelitian yang pernah penulis lakukan ada juga yang bukan mengenai pendidikan matematika, tapi terkait dengan anak didik. Adapun bidang keilmuan yang sedang ditekuni dalam pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat adalah bidang keilmuan pendidikan matematika. Di bawah ini disajikan daftar penelitian, pengajaran, dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan oleh penulis.

### B. Hasil Penelitian

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
1988	Hubungan antara Nilai Ebtanas Murni (NEM) SMA dengan Prestasi Belajar Mahasiswa di Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA	Ketua (Mandiri)	DIP: SPP dan DPP IKIP Bandung.

	IKIP Bandung.		
1989	Relevansi Bidang Studi yang Diajarkan di Sekolah Menengah dengan Spesialisasi Profesional Lulusan IKIP Bandung.	Anggota peneliti	DIP OPF IKIP Bandung.
1991	Kondisi Pendidikan dan Lapangan Kerja dalam Masyarakat Menyongsong Pelaksanaan Wajib Belajar 9 Tahun di Kabupaten Bandung.	Anggota peneliti	DIP OPF IKIP Bandung
1992	Bimbingan Tes dan Prestasi Belajar Mahasiswa IKIP Bandung.	Anggota peneliti.	DIP OPF IKIP Bandung.
1994	Kondisi Sosial Ekonomi, Motivasi, dan Prestasi Belajar Mahasiswa PGSD Prajabatan dan Penyetaraan FIP IKIP Bandung”.	Ketua (Mandiri)	DIP OPF IKIP Bandung.

995	Kesesuaian Materi Kurikulum Matematika D2 PGSD IKIP Bandung dengan Materi Kurikulum Matematika Pendidikan Dasar 1994 di Sekolah Dasar.	Anggota peneliti	DIP OPF IKIP Bandung.
-----	--	------------------	-----------------------

1996	Studi Komparasi mengenai Besarnya Biaya Pendidikan yang Menjadi Beban Orang Tua Murid Sekolah Menengah Pertama (SMP) Sekolah Negeri dengan Swasta Kodya Bandung.	Anggota peneliti	DIP OPF IKIP Bandung.
1996	Analisis Kesulitan Guru SD Binaan IKIP Bandung dalam Pemahaman Konsep-konsep Dasar Matematika SD Menurut Kurikulum 1994 Beserta Bantuan Remedialnya.	Anggota peneliti	DIP OPF IKIP Bandung.

1997	Evaluasi Formatif Mahasiswa terhadap Karakteristik dan Keterampilan Mengajar Dosen Berkaitan dengan Prestasi Belajar Matematika di Jurusan Pendidikan Matematika IKIP Bandung (Studi pada Kelompok Bidang Studi Statistika).	Ketua	DIP OPF IKIP Bandung.
1997	Partisipasi Kalkulator dalam Pengajaran Matematika di Kelas-kelas Awal Sekolah Dasar terhadap Belajar Siswa dalam Matematika.	Anggota peneliti	Dana Basic Science.
1997	Studi tentang Pengelolaan Sarana dan Prasarana Penunjang Kegiatan Penataran P4 dan OSPEK IKIP Bandung.	Anggota peneliti	DIP OPF IKIP Bandung.
1998	Penguasaan Operasi Hitung Dasar dan Kesalahan yang Dibuat Siswa dalam Menyelesaikan Soal Operasi Hitung Dasar pada Kelas VI Sekolah Dasar Kotamadya Bdg.	Ketua	Dana Rutin 1997/1998 IKIP Bandung.

1998	Kajian Keberhasilan dan Kesalahan Pemahaman Konsep-konsep Esensial Matematika SLTP Beserta Usaha-usaha Pembelajarannya Oleh Mahasiswa Program D3 dan S1 Guru-guru SMP (Studi Kasus di Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP Bandung.	Anggota peneliti	Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan.
1999	Analisis Kemampuan Awal Konsep-konsep Dasar Matematika Sekolah Dasar dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Matematika di SLTP.	Anggota peneliti	Dikti
1999	Evaluasi Formatif Mahasiswa terhadap Karakteristik dan Keterampilan Mengajar Dosen Berkaitan dengan Prestasi Belajar untuk Meningkatkan Kualitas Perkuliahan di Kelas (Penelitian Kolaboratif dengan Dosen Kelompok Bidang Studi Geometri di Jurusan Pendidikan	Ketua	Dana Mandiri

	Matematika IKIP Bandung).		
1999	Pengembangan Model Pembekalan Program Pengalaman Lapangan dalam Meningkatkan Kualitas Proses Pembelajaran Matematika di SMU.	Anggota peneliti	Proyek PGSM.
1999	Kaji Tindak Kesalahan Konsep-konsep Esensial di Kalangan Mahasiswa dalam Pembelajaran Kapita Selekt Matematika Sekolah di LPTK	Anggota peneliti	Dikti
2000	Kajian Penguasaan Konsep Dasar Matematika Sekolah Oleh Mahasiswa Program Pendidikan Matematika FPMIPA UPI Angkatan 1999/2000.	Ketua (Mandiri)	Dana Mandiri

2000	Pengembangan Rancangan Bahan Ajar Geometri Analitik melalui Kerangka Pemesahan Masalah Matematika untuk Memberdayakan Keterampilan Intelektual Mahasiswa di LPTK.	Ketua	Proyek PGSM.
2002	Suatu Upaya Meningkatkan Kualitas Proses Pembelajaran Bilangan Bulat di SLTP melalui Model Pengajaran dengan Alat Peraga (Penelitian Kolaboratif Partisipatoris oleh Staf Pengajar Jurusan Pendidikan Matematika UPI dengan Sekolah Mitra UPI)'. 	Anggota peneliti	Dikti
2005	Meningkatkan Kemampuan Problem Solving Matematika Mahasiswa pada Mata Kuliah Aljabar Matriks melalui Pendekatan Problem Posing.	Ketua	SP4

2007	Pengembangan Cousware Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah sebagai Penunjang Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan.	nggota peneliti	Dana Masyarakat (Usaha dan Tabungan Universitas Eks Diks) SK Rektor No. 3862/H.40.00/PL.01/2007, Tanggal 1 Juli 2007.
2007	Pengembangan Sarana Pembelajaran Berbasis Media Pembelajaran Matematika (Alat Peraga Matematika) Di Jurusan Pendidikan Matematika”. Tahun 2007.	Ketua	UPI
2008	Pengembangan Model-model Pembelajaran Matematika Kontemporer.	Anggota peneliti.	UPI



### C. Publikasi (Publikasi Pilihan)

Tahun	Judul	Penerbit
2001	Strategi Belajar Mengajar dan Teknik Evaluasi Pembelajaran Matematika	Program Kerjasama Fakultas Tarbiyah IAIN Sunan Gunung Djati Bandung dengan Kanwil Depag Provinsi Jawa Barat.
2002	Logika Elementer	Program Kerjasama Fakultas Tarbiyah IAIN Sunan Gunung Djati Bandung dengan Kanwil Depag Provinsi Jawa Barat.
2002	Strategi Belajar Mengajar Kontemporer (Sebagai tim penulis)	JICA (Japan International Cooperation Agency).

### D. Pengalaman Mengajar

Mata Kuliah	Jenjang	Institusi/Jurusan/Program	Tahun... s.d ...
Aljabar	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1985-1990
Pendidikan Matematika	D2	Pendidikan Guru Sekolah Dasar - UPI	1991-1998

Pendidikan Matematika I	D2	Pendidikan Guru Sekolah Dasar – UPI	1991-1998
Pendidikan Matematika II	D2	Pendidikan Guru Sekolah Dasar – UPI	1991-1998 2007-sekarang
KONsep Dasar Matematika	S1	Pendidikan Guru Sekolah Dasar – UPI	2009- ....
Model-model Pembelajaran Matematika	S1	Pendidikan Guru Sekolah Dasar – UPI	2010- .....
Teori Bilangan	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1994-1996
Pengantar Dasar Matematika	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1991
Statistika untuk Penelitian	D3 dan S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1985-1990
Statistika Dasar	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	2001-2006
Strategi Belajar Mengajar	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1990-2002
Penelitian Pendidikan Matematika	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1998-sekarang
Aljabar	S1	Jurusan Tadris Program Studi Pend. Matematika	1998-2003

Matriks		IAIN Sunan Gunung Djati Bandung	
Strategi Belajar Mengajar	S1	Jurusan Tadris Program Studi Pend. Matematika IAIN Sunan Gunung Djati Bandung	1999-2003
Metodologi Riset	S1	Jurusan Tadris Program Studi Pend. Matematika IAIN Sunan Gunung Djati Bandung	2000-2003
Aljabar Matriks	D3 dan S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	1992-sekarang
Media Pembelajaran Matematika	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	2006-sekarang
Evaluasi Pembelajaran Matematika	S1	Pendidikan Matematika FPMIPA UPI	2006-sekarang

#### **E. Pengalaman Membimbing Mahasiswa**

Tahun	Pembimbingan/Pembinaan
1991- sekarang	Pembimbing Program Pengalaman Lapangan/Program Latihan Profesi.
1999-sekarang	Pembimbing Akademik.

2000-sekarang	Pembimbing Skripsi.
1994-sekarang	Pembimbing Seminar.

Adapun diantara bimbingan yang telah penulis lakukan dapat dilihat pada tabel terlampir.

### **Daftar Bimbingan Makalah/Skripsi**

### **F. Konferensi/ Seminar/Lokakarya/Simposium yang Diikuti**

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2009	the 2 <sup>nd</sup> International Conference on Lesson Study (ICLS) Learning Reform for Quality Improvement in Education.	FPMIPA
2008	the 1 <sup>st</sup> International Conference on Lesson Study (ICLS) 2008 by the Faculty of Mathematics and Science Education Indonesia University of Education	FPMIPA
2007	Konferensi Nasional Pendidikan Matematika II dan Kongres Nasional Guru Matematika I	Kerjasama Asosiasi Guru Matematika Indonesia (AGMI) dan Indonesia Mathematics Society (Indo M S)

2007	Seminar Nasional Exchange Experiences on Best Practices of Lesson Study	FPMIPA UPI
2005	Seminar Nasional MIPA dan Pembelajarannya & Exchange Experience of IMSTEP	JICA, UPI dan Universitas Negeri Malang.
2001	Seminar dan Lokakarya Pendidikan Matematika	Forum Komunikasi Masyarakat Pendidikan Matematika Indonesia (Communication Forum of Mathematics Education Society of Indonesia
2000	Problematika Pembelajaran Matematika di Sekolah	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia
1999	Seminar dan Lokakarya Penelitian Pendidikan Matematika	FPMIPA IKIP Bandung
1999	Seminar dan Lokakarya Kurikulum dan Pembelajaran Matematika	FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia
1999	Seminar of Quality Improvement of Mathematics and Science Education in Indonesia Through Indonesia-Japan Cooperation	FPMIPA IKIP Bandung bekerjasama dengan JICA
1999	Seminar dan Lokakarya Peningkatan	Jurusan Pendidikan

	Suasana Akademik	Matematika FPMIPA UPI
1999	Pelatihan Guru Pamong dan Dosen Pembimbing Program Pengalaman Lapangan Kependidikan IKIP Bandung	IKIP Bandung
1999	Task Team Meeting Dalam Rangka Implementasi Program PTTC IMSTEP-JICA	FPMIPA Universitas Negeri Yogyakarta
1998	Design Methodology and Developmental Research	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP Bandung
1998	Seminar Hasil Penelitian Tingkat Institut (IKIP Bandung)	Lembaga Penelitian IKIP Bandung
1998	Seminar Sosialisasi Kurikulum Nasional Mata Uji Negara	Program Studi Pendidikan Matematika
1997	Seminar Pendidikan MIPA	FPMIPA IKIP Bandung
1997	Seminar dan Lokakarya Pedoman dan Pengembangan Penelitian Perguruan Tinggi	Lembaga Penelitian IKIP Bandung
1997	Seminar Sehari Tingkat Jawa Barat Pengembangan Model Strategi Pembelajaran Matematika Berwawasan Keunggulan	Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika 'IDENTIKA' FPMIPA IKIP Bandung
1995	PKK Masa Kini dan Masa Datang dalam Era Pembangunan	Ikatan Sarjana Ilmu Kesejahteraan Keluarga Indonesia.
1995	Pelatihan Kepemimpinan	Dharma Wanita Propinsi

		Jawa Barat.
--	--	-------------

1995	Mathematical Modeling in the Secondary School Curriculum	Jurusan Pendidikan Matematika IKIP Bandung
1994	Peran Wanita dalam Pembangunan Jangka Panjang II	PSW LP IKIP Bandung ISPI Daerah Jawa Barat Unit Dharma Wanita IKIP Bandung ISWI Cabang Bandung
1993	Persepsi Dosen Perguruan Tinggi Negeri di Jawa Barat terhadap Program-program Peningkatan Kualitas Sumber Daya Masyarakat melalui ABMAS di Daerah Jawa Barat	Lembaga Penelitian IKIP Bandung
1991	Seminar Item Response Theory dari H.J Voss	Jurusan Pendidikan Matematika
1991	Seminar tentang :  1. Masalah Pendidikan dasar di Jawa Barat  2. Kecenderungan Guru MIPA Sekolah Menengah di Amerika Serikat	FPMIPA IKIP Bandung
1990	Seminar Cara Hidup Sehat dalam Mengurangi Risiko Penyakit Kanker	Yayasan Kanker Indonesia Wilayah Jawa

		Barat
1990	Simposium Pemeliharaan dan Penanggulangan Kesehatan Kulit Remaja dan Usia Senja	Perhimpunan Dokter Kulit dan Kelamin Indonesia Cabang Bandung.
1989	Seminar Kapita Selekt Matematika SMA	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP Bandung
1989	Seminar Penelitian	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP Bandung
1988	Penataran Metodologi Penelitian	Kerjasama Badan Musyawarah Perguruan Tinggi Swasta Wilayah IV Jawa Barat dengan Lembaga Penelitian IKIP Bandung.
1987	Pengkajian Nasional Penelitian Pendidikan	Lembaga Penelitian IKIP Bandung.
1987	Lokakarya Penelitian Dosen-dosen di Lingkungan IKIP Bandung	Lembaga Penelitian IKIP Bandung
1986	Penataran dan Lokakarya Penelitian Pendidikan	Lembaga Penelitian IKIP Bandung
1986	Seminar Hasil Penelitian Pendidikan Tingkat Lembaga Penelitian IKIP Bandung	Lembaga Penelitian IKIP Bandung



### G. Pelatihan Profesional

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
1988	Metodologi Penelitian	Lembaga Penelitian
1995	Komputer	Basic Science ITB
1998	Power Point	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA-UPI
2001	Pengolahan Data Menggunakan SPSS	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA-UPI
2007	E-learning	FPMIPA-UPI
2008	Pengolahan Data Menggunakan Program Excel	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA-UPI
2008	Power Point	Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA-UPI

### H. Kegiatan Profesional/ Pengabdian kepada Masyarakat

Tahun	Kegiatan
1990	Penataran Matematika untuk Ibu-ibu PKK di Kecamatan Sukasari Kodya Bandung.
1991	Penyuluhan dan Lokakarya mengenai Metodologi Penelitian Pendidikan Bagi Guru-Guru SMP di Kabupaten Subang.

1993	Penyuluhan Pengajaran MIPA Sekolah Dasar pada Sekolah Dasar Negeri KPAD I dan KPAD II di Kotamadya Bandung.
1995	Penyuluhan Penelitian Kelas (Classroom Research)
2001	Penyuluhan tentang Pemecahan Masalah dengan Pendekatan Open Ended dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar.
2002	Pelatihan Peningkatan Mutu Guru Mata Pelajaran Matematika Madrasah Tsanawiyah Se-Indonesia.
2002	Penyuluhan Pembelajaran Berbasis Kompetensi melalui Pendekatan Open Ended.
2004	Penyuluhan Strategi Pembelajaran Matematika melalui Pendekatan Pembelajaran Berbasis Masalah.
2007	Penyuluhan Aplikasi Belajar Mangajar Pendekatan Kognitif dan Konstruktivis
2008	Pemantapan Praktik Pengalaman Lapangan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika STKIP Muhamadiyah Pringsewu Lampung.

## I. Lain-Lain

### 1. Produk Bahan Ajar Yang Dihasilkan

Mata Kuliah	Jenis Bahan Ajar (Cetak dan Noncetak)
Aljabar Matriks	Power Point (noncetak)
Matrix Algebra	Power Point (Noncetak)

### 2. Pengalaman Sebagai Fasilitator /Asesor/Pembina

Tahun	Nama Kegiatan	Tempat	Tingkat
2006	Fasilitator Pada Pelatihan Lesson Study Bagi Guru-Guru Se-Indonesia Bagian BARat	Bandung	Nasional
2008-2009	Asesor Portofolio Sertifikasi Guru-Guru	UPI	Provinsi
2008-2009	Fasilitator Kegiatan PLPG Tingkat SMP dan SMA	UPI	Provinsi

### 3. Penghargaan/Piagam

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2003	Piagam Karya Bhakti Satya untuk Masa Pengabdian 10 Tahun lebih.	Rektor UPI
2004	Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya 10 Tahun	Presiden Republik Indonesia.
2005	Piagam Karya Bhakti Satya untuk Masa Pengabdian 20 Tahun lebih.	Rektor UPI
2010	Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya 20 Tahun	Presiden Republik Indonesia