

## PROFIL

Nama : Siti Fatimah, M.Si., Ph.D  
Golongan/NIP : IIIId/19680823199432002  
Alamat Rumah: Jl. Terusan Sapujat No.57 Sukaluyu Bandung  
Bidang Keahlian : Matematika Analisis dan Terapan  
e-mail : [sitifatimah\\_bdg@yahoo.com](mailto:sitifatimah_bdg@yahoo.com), sitifatimah@upi.edu

Pendidikan : S1 IKIP Bandung (1992)  
S2 UGM Yogyakarta (1996)  
S3 Utrecht University, Belanda (2002)

### A. MINAT PENELITIAN:

Kajian mendalam secara analitik dan numerik pada dinamik dari sistem-sistem yang tereksitasi menjadi fokus utama. Telah dikaji sistem-sistem yang tereksitasi secara parametrik (*parametric-excited*) dan tereksitasi secara sendiri (*self-excited*). Lebih khusus lagi studi tentang sistem Autoparametrik yang tereksitasi telah menunjukkan hasil dan telah dipublikasikan pada beberapa jurnal nasional dan internasional.

Untuk mempelajari sistem Autoparametrik tersebut di atas digunakan teori perturbasi. Studi diawali dengan mempelajari bentuk normal dari sistem dimana metode *averaging* digunakan untuk mendapatkan bentuk standar dari sistem yang terperturbasi. Kestabilan sistem dipelajari dengan memulai dari solusi semitrivial, untuk kemudian dipelajari bifurkasi dari solusi tersebut untuk mengetahui eksistensi dan kestabilan dari solusi-solusi non-trivial.

Kajian pada sistem Autoparametrik yang tereksitasi parametrik dan tereksitasi sendiri menunjukkan hasil yang secara kualitatif berbeda, dimana masing-masing sistem yang dipelajari memiliki dinamik yang kompleks dan menarik. Pada kajian sistem autoparametrik yang tereksitasi secara parametrik ditemukan fenomena munculnya struktur *strange attractor* yang diawali dengan ditemukannya *periodic doubling*. Struktur tersebut teridentifikasi menyebabkan solusi *chaotic* pada sistem. Adapun kajian tentang sistem autoparametrik yang tereksitasi secara sendiri menunjukkan adanya kasus resonan, dimana ditemukannya eksistensi dari *limit cycle* pada sistem yang kemudian pecah dan disusul dengan kemunculan sebuah *robust heteroclinic cycle yang stabil*. Penelitian tentang sistem Autoparametrik saat ini makin berkembang.

Kajian lain yang telah dan sedang dilakukan adalah berkenaan dengan sistem massa (dua-massa dan tiga-massa) yang juga tereksitasi secara parametrik. Pada sistem dua-massa, kajian menunjukkan bahwa *parametric excitation* menyebabkan teredamnya vibrasi yang disebabkan oleh *flow-induced* pada sistem. Hasil tersebut, kini sedang dipelajari apakah terjadi pada sistem dengan massa yang lebih banyak. Selain itu tujuan lain dari penelitian ini adalah untuk mempelajari dinamik dari sistem secara analitik dan numerik.

## B. HASIL PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2004	Redaman Vibrasi Arus Induksi dan Dinamik Solusi pada Persamaan van der Pol yang Tereksitasi Secara Parametrik	Ketua	Hibah SP4, Dikti
2005	Dinamika pada sistem Autoparametrik dengan Osilator memuat kombinasi dua buah Eksitasi Eksternal	Ketua	Hibah SP4, Dikti
2008	Kaitan Teorema-teorema Kekonvergenan pada Integral Lebesgue	Ketua	Mandiri
2009	Parametric Excitation in a Self-excited Three-degrees of Freedom Problems	Ketua	Mandiri
2010	Dinamik <i>Three-degrees of Freedom System</i> yang Tereksitasi secara Parametrik	Ketua	Hibah Fundamental, DP2M Dikti

## C. PUBLIKASI (PUBLIKASI PILIHAN)

Penulis	Penulis dan Judul	Penerbit/Jurnal
2000	S. Fatimah and T. Ruijgrok, <i>An autoparametric system with a parametrically-excited oscillator.</i>	Pre-print no. 1129 (pp.19), Utrecht University
2001	S. Fatimah, <i>Chaotic dynamics in an Autoparametric system with parametric excitation.</i>	Proceeding (379-382), ISSM 2001 Global Networking and Research Contributions Towards Indonesian Prosperity 25-26 August , Manchester, UK, 2001.
2002	S. Fatimah and M. Ruijgrok, <i>Bifurcations in an autoparametric system in 1:1 internal resonance with parametric excitation.</i>	International Journal of Non-linear Mechanics, 37(2), 297-308.
2002	S. Fatimah and Abadi, <i>The use of a parametrically-excited dynamics absorber to suppress flow-induced vibrations.</i>	publication Scientifique de l'AEIF, (1) 145-149.(c) 2002 PubScieAEIF
2002	S. Fatimah, <i>Bifurcations in dynamical systems with</i>	ISBN 90-393-3201-0, Utrecht

	<i>parametric excitation.</i>	University.
2002	S.Fatimah and F. Verhulst, <i>Bifurcations in flow-induced vibration.</i>	Proceeding of the international Conference SPT2002, Symmetry and Perturbation Theory, 19-26 May, ISBN 981-238-241-0, Cala Ganone, Sardinia, Italy.
2003	S. Fatimah and F. Verhulst, <i>Suppressing flow-induced vibrations by parametric excitation,</i>	Nonlinear Dynamics Journal, 31, 275-298.
2004	S.Fatimah, <i>Codimension two bifurcation of autoparametric system in 1:1 internal resonance with parametric excitation.</i>	Journal of the Indonesian Mathematics Society, vol.10 no 1, p.39-49.
2004	Siti Fatimah, <i>Study on Suppressing Flow-Induced Vibrations of Two-Mass-System with Parametric Excitation by using Averaging Method,</i>	Jurnal Matematika, Vol.4. no.1 (Edisi khusus), 171-176, November.
2005	Siti Fatimah, <i>Analytical Study of Chaotic Solution of Autoparametric System with Parametric Excitation.</i>	Proceedings of International Conference on Applied Mathematics, ISBN: 90-365-2244-7.
2009	Siti Fatimah. <i>Parametric Excitation in A Self-Excited Three-degrees of Freedom Problem.</i>	<i>Proceeding of IICMA.</i>
2009	Siti Fatimah. <i>Sistem 3-massa yang Tereksitasi Secara Parametrik.</i>	Prosiding Seminar Nasional Jurdikamat UPI.
2010	Siti Fatimah. <i>Dinamik dari Sistem Autoparametrik.</i>	Bunga Rampai: Prinsip, dan Pendekatan Pembelajaran MIPA dalam Konteks Indonesia. FPMIPA, UPI. ISBN:978-602-95549-1-5

#### D. MATA KULIAH YANG DIAMPU

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/ Program Studi	Sem/Tahun Akademik
Kalkulus I	Pendidikan Matematika	FPMIPA-UPI/ Pend.Matematika	Ganjil/2007-2008
Kalkulus II	Pendidikan Matematika	FPMIPA-UPI/ Pend. Matematika	Genap/2008-2009
Persamaan Diferensial Biasa	Matematika	FPMIPA – UPI/ Pend. Matematika	2006 – 2007
Persamaan Diferensial Parsial	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	2006 – 2007
Analisis Real I	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	Ganjil/2005-2010
Analisis Real	Pend.Matematika	SPs – UPI/ S2 Pend Matematika	Genap/ 2003 – 2010
Struktur Aljabar	Pend.Matematika	SPs – UPI/ S2 Pend Matematika	Ganjil/ 2003 – 2010
Analisis Real Lanjut I	Matematika	FPMIPA- UPI/Matematika	Ganjil/2005-2010
Topologi	Matematika	FPMIPA- UPI/Matematika	Genap/2005-2010
Kapsel Analisis	Matematika	FPMIPA- UPI/Matematika	Genap/2005-2010
Mathematics for Science	IPSE	FPMIPA-UPI/IPSE	Genap/2009-2010

#### E. KONFERENSI/ SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM YANG DIKUTI

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/ penyaji/Pembicara
2001	ISSM2001, 25-26 August.	Manchester University, UK	Penyaji
2002	Seminar on dynamical system seminar, 4 April 2002.	Institute of Thermomechanics, AVCR, Czech Republic	Keynote speaker
2002	SPT2002, Symmetry and Perturbation Theory, 19-26 May 2002.	Cala Ganone, Italy	Penyaji
2002	The Indonesian Student Scientific Meeting, 4-6 October 2002	Berlin, Germany	Penyaji
2004	International Conference on Statistic and Mathematics and Its Application in the Development of Science and Technology, 4-6 October, 2004	Unisba, , Bandung.	Penyaji
2004	Peserta pada Sarasehan " <i>Pembentukan Pengurus Himpunan Matematika Indonesia Indo-MS Provinsi Jabar, Banten, dan DKI</i> ", Unpad, 29 Februari 2004.	INDO-MS	Peserta
2004	" <i>The first Working Group Conference on follow up Programme</i> ", JICA-IMSTEP, di Universitas Negeri Malang, 8-9 Maret 2004	JICA-IMSTEP	Penyaji
2004	Seminar Nasional Matematika, di Jurdikmat UPI, 15 Mei 2004.	Jurdikmat UPI	Penyaji
2004	Seminar " <i>Information Technology and Globalization</i> ", Lembaga penelitian UPI, 24 Juni 2004.	LPM UPI	Peserta
2004	Seminar Nasional " <i>Diseminasi Hasil Kolaborasi sekolah-Universitas untuk Meningkatkan Kesiapan Implementasi Kurikulum MIPA 2004</i> ", JICA-IMSTEP dan MIPA, UPI, 10 Juli 2004.	JICA-IMSTEP	Panitia

2004	Seminar " <i>Understanding The Curriculum Applied in the Classroom (Brief Comparison between National Curriculum in Indonesia and Australia)</i> ", FIP UPI, 13 Juli 2004.	FIP	Peserta
2004	Seminar Nasional " <i>Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA</i> ", MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta 2 Agustus 2004.	MIPA, UNY	Peserta
2004	Seminar Nasional " <i>Hasil-hasil IMSTEP JICA</i> ", UNY, 3 Agustus 2004.	JICA IMSTEP	Penyaji
2004	" <i>The second Working Group Conference of Follow up Program JICA IMSTEP</i> ", UNY, 4 Agustus 2004	JICA IMSTEP	Peserta
2004	" <i>One day seminar on Optimization Techniques</i> ", Jurusan Matematika Unpad, 21 Agustus 2004	Jurusan Matematika UNPAD	Peserta
2005	International conference Applied Mathematics, August 22-26, 2005	ITB	Penyaji
2005	Seminar Nasional Aljabar, ITB, 21 Mei 2005.	Departemen Matematika ITB	Peserta
2005	"Exchange of Experience on Lesson Study" FPMIPA UPI, 28 Juni 2005.	FPMIPA, UPI	Peserta
2005	Sarasehan Ketua Jurusan/Ketua Program Studi Matematika, Pendidikan Matematika, Statistika, dan Komputer se-Indonesia, Universitas Negeri Semarang, 19 Februari 2005.	INDO-MS	Peserta
2005	Seminar Nasional Hasil-hasil IMSTEP FMIPA Universitas Negeri Malang, 6 September 2005.	JICA IMSTEP	Peserta
2005	Seminar Nasional on Opreation Research Applied Mathematics, Jurusan Matematika, Unpad, Agustus 2005.	UNPAD	Peserta
2006	sarasehan Ketua Jurusan/Ketua Program Studi Matematika, Pendidikan Matematika, Statistika, dan Komputer se-Indonesia, Universitas Muhammadiyah	INDOMS	Peserta

	Malang, Maret 2006.		
2006	seminar Matematika, Statistika, dan Pendidikan Matematika serta Konferensi Daerah IndoMS Wilayah Provinsi Jawa Barat, Banten, dan DKI Jakarta, April 2006.	INDOMS wilayah Jabar, Banten, dan DKI	Panitia/pengarah
2007	Seminar nasional Matematika dan Pendidikan Matematika, kerjasama UPI, Alumni UGM, dan Indo-MS wilayah Jabar, Banten, dan DKI. Desember 2007.	INDOMS wilayah Jabar, Banten, dan DKI	Panitia pengarah
2009	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika	Jurdikmat UPI	Panitia pengarah
2009	International Seminar IICMA	UGM-IndoMS	Penyaji

## F. PENGALAMAN AKADEMIK

Tahun	Nama Pelatihan	Penyelenggara	Jangka Waktu
2004	Pelatihan " <i>Pengolahan Data dengan Bantuan Komputer untuk Penelitian</i> ", di Jurdikmat UPI, 3 Pebruari 2004.	UPI	1 hari
2004	Peserta pada " <i>The video shooting workshop</i> ",	JICA-IMSTEP Bandung	22-24 Maret 2004
2005	Workshop of Stochastic Modelling in Finance, Mathematics Department of Jakarta state University, January.	UNJ	24-28, 2005
2005	Peserta pada Pelatihan penilaian Buku Pelajaran Matematika, Bahasa dan Sastra Indonesia, serta Bahasa Inggris SMP-SMA, Pusat perbukuan, Depdiknas.	PUSBUK	2-4 Juni 2005.
2008	Pelatihan Asesor BAN-PT	BAN-PT	3 Hari
2009	Pelatihan Asesor BAN-PT	BAN-PT	3 Hari

## G. DAFTAR BIMBINGAN MAKALAH/SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

Nama Mahasiswa dan NIM	Judul	Tahun	Jenis Tulisan
Sri Hastuti Noer	Pembelajaran Open-ended untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik dan Kemampuan Berpikir Kreatif.	2007	Tesis
Tita Mulyati 054999	Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Berkemampuan Rendah dalam Matematika melalui Reciprocal teaching dengan Pemberian Tugas Tambahan	2007	Tesis
Azmi Dewi Nurlaeli	Upaya Peningkatan Hasil Belajar Matematika SMP melalui Pendekatan Pemecahan Masalah dengan Penilaian Portofolio.	2007	Skripsi
Tika Ratna Mayestika 033026	Pembelajaran dengan Pendekatan Pemecahan Masalah untuk meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas VIII.	2007	Skripsi
Tusniawati 034513	Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terstruktur terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMA	2007	Skripsi
Siti Barkah 030292	Pengaruh Pendekatan Keterampilan Metakognitif terhadap Kemampuan Generalisasi Matematik siswa	2007	Skripsi
A Gunawan Triwijaya 033017	Pembelajaran Model Hibrid untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematika Siswa Madrasah Aliyah.	2007	Skripsi
Runisah 0602402	Penggunaan SQ3R dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMA	2008	Tesis
Heni Pujiastuti 0601495	Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa SMP	2008	Tesis
Suhendar	Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Koneksi Matematika Siswa SMP melalui	2008	Tesis

054881	Pendekatan Kontekstual dengan Pemberian Tugas Tambahan.		
Sarwono	Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa SMP Melalui Pembelajaran dalam Kelompok Kecil dengan Pendekatan Mastery Learning.	2008	Tesis
Jani Subakti 009755	Upaya meningkatkan kemampuan penalaran Matematika Siswa SMU melalui pendekatan Open Ended.	2008	Tesis
Deddy Sofyan 989662	Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Siswa pada Mata Pelajaran Matematika di SMP (Tesis, 2008).	2008	Tesis
Herna Hakim 054950	Meningkatkan Pemahaman Matematik melalui Pembelajaran Berbasis Masalah yang Menekankan pada Representasi Matematik dalam Kelompok Kecil dengan Bantuan Khusus (Tesis, 2008).	2008	Tesis
Afdor Tribakti 034171	Stone-Cech Compactification dari Ruang Tychonoff	2008	Skripsi (Non-dik)
Alfan Sukmana P 045657	Integral Henstock dan Sifat-sifatnya	2008	Skripsi (Non-dik)
Anisa Widhy Sundari	Adaptasi Model CLIS (Children Learning in Science) pada Pembelajaran Matematika dalam Upaya Meningkatkan Kreativitas Siswa.	2008	Skripsi
Yusdi Faruliansyah 040566	Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model Generatif untuk meningkatkan kemampuan Koneksi matematik Siswa	2008	Skripsi
Iffah Abidah (030303)	Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa Melalui Model Instruksional DDFK (Definisi, Desain, Formulasi, dan Komunikasi) Problem Solving.	2008	Skripsi
Lia Pradiana Lestari	Penerapan Pendekatan Problem Based dalam Pembelajaran Matematika untuk	2008	Skripsi

046208	Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMP		
Rini Apriani 040283	Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika dengan Model Pembelajaran Auditory, Intellectually, dan Repetition menggunakan peta Pikiran	2008	Skripsi
Santy Widiani 033655	Penggunaan teknik Probling dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	2008	Skripsi
Irma Nurmala 030251	Pengaruh Penggunaan Model pembelajaran Kooperatif Tipe Number Head Together (NHT) dengan Pendekatan Berbasis Masalah terhadap kemampuan siswa dalam pemecahan Masalah Matematika	2008	Skripsi
Dini Dahlia 040288	Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model Taffinger dalam Upaya Meningkatkan kemampuan Penalaran Adaptif Siswa	2008	Skripsi
Deden Herdiyana	Ruang Completely Hausdorff-Completion dari Ruang Completely Hausdorff (Skripsi 2008).	2008	Skripsi (Non-dik)
Endang Wahyuni	Pengaruh Pembelajaran Metakogntif terhadap Kemampuan Koneksi Matematik Siswa SMA. (Skripsi, 2008).	2008	Skripsi
Azmi Dewi Nurlaeli 000675	Peningkatan Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Melalui Pendekatan Pemecahan Masalah dengan Penilaian Portofolio	2008	Skripsi
Rafiq Zulkarnaen 0705384	Meningkatkan Kemampuan Masalah dan komunikasi Matematis Siswa SMA melalui Pendekatan Open-Ended dengan Model Kooperatif Tipe CO-OP CO-OP	2009	Tesis
Ana Fauziah (0707101)	Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Pemecahan Masalah Matematik Siswa SMP Melalui Strategi REACT (Relating, Experiencing, Cooperating, Transferring)	2009	Tesis

Puji Lestari 076048	Perbandingan kemampuan Pemahaman Konsep dan Koneksi Matematis Siswa SMK Non Teknik yang Mendapat Pembelajaran Kontektual dan Konvensional	2009	Tesis
Rima Wulan L 020375	Pembelajaran Matematika melalui Metode Pembelajaran Personalized System of Instruction (PSI) untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa SMP	2009	Skripsi
Darmawan Setiaji 040225	Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode IMPROVE untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa SMP.	2009	Skripsi
Devia Iskandar 044143	Upaya meningkatkan Kemampuan Representasi Matematika Siswa SMP dengan Penerapan Model Pembelajaran Conceptual understanding Procedurs	2009	Skripsi
Yusup Setiawan 043539	Meningkatkan Kemampuan kompetensi Strategis Matematis Siswa SMP melalui Pembelajaran Matematika Model Creative Problem Solving (CPS)	2009	Skripsi
Firman Fitriadi R 030332	Pembelajaran Model Hibrid untuk Meningkatkan Kemampuan komunikasi matematika Siswa SMA	2009	Skripsi
Yuni Chairani 054128	Penerapan Model Instruksional DDFK (Definisi, Desain, Formulasi, Komunikasi) Problem solving untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Adaptif	2009	Skripsi
Dadang Amir Hamzah 045094	Integral denjoy dan Keterkaitannya dengan Integral henstock	2009	Skripsi (Non-dik)
Resna Risnandar 045871	Integral Perron dan Keterkaitannya dengan Integral Henstock	2009	Skripsi (Non-dik)
Rakhmad sudrajat 0706365	Meningkatkan kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Peta Konsep	2010	Tesis
Neneng Nuryati	Peningkatan Pemahaman dan keterampilan	2010	Tesis

0705599	Berpikir kritis Matematik Mahasiswa dengan Pembelajaran Inkuiri		
Imelda Wildan (0808072)	Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Logis Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas Melalui Pembelajaran Inkuiri Silver	2010	Tesis
Yanti Mulyanti (0808073)	Peningkatan Kemampuan Pemahaman konsep dan Penalaran Induktif Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Generatif	2010	Tesis
Imam Nugraha Albania 0808250	Menulis matematika Menggunakan Sistem Aljabar Komputer dengan Setting cooperative untuk Meningkatkan Kecerdasan emosional dan pemahaman Matematik	2010	Tesis
Ahmad Sofyan 055974	Transformasi Matriks Deret Dirichlet Holomorfik	2010	Skripsi (NONDIK)

## H. LAIN-LAIN

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

Tahun	Nama Kegiatan	Tempat	Tingkat
2003	Indonesia team leader on the 8th International Olympiad on Mathematics, July 2003.	Isfahan-Iran	Internasional
2003-sekarang	Juri Kegiatan Olimpiade Matematika tingkat Mahasiswa, Ditjen Dikti.	Indonesia	Nasional
2003-sekarang	Pembina pada pendalaman materi bagi mahasiswa Indonesia peserta The International Scientific Olympiad on Mathematics (ISOM) dan The International Mathematics Competition (IMC), Ditjen Dikti	Indonesia	Nasional
2004	Instruktur pada pelatihan Dosen LPTK "Pengembangan Kemitraan LPTK dengan	Dikti-IMSTEP JICA, 21-24	Nasional

	<i>Sekolah dalam Rangka Peningkatan Mutu Pembelajaran MIPA",</i>	September 2004.	
2004	Instruktur pada pelatihan Dosen LPTK " <i>Pengembangan Kemitraan LPTK dengan Sekolah dalam Rangka Peningkatan Mutu Pembelajaran MIPA</i> ", 21-24 September 2004.	Dikti-IMSTEP JICA,.	Nasional
2004	Instruktur pada " <i>Pelatihan Profesional Pengajar Jurusan Tadris MIPA Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta</i> ", MIPA, UPI, 13-17 Desember.	MIPA-UPI	Lokal
2004	Instruktur pada Workshop on " <i>Mathematics Teaching for Junior High School</i> ", 24 Maret-21 April.	FPMIPA, UPI	Lokal
2005-sekarang	Tim Juri OSN tingkat SD bidang Matematika, Depdiknas.	Indonesia	Nasional
2005	Indonesia Team Leader and Jury member on the 12 <sup>th</sup> International Mathematics Competition, July	Blagoevrad-Bulgaria	Internasional
2005	Jury member on IMSO (International Mathematics and science Olympiad) for Primary School, December	Depdiknas Jakarta	Internasional
2006.	Jury member on INAEMIC (Indonesia Elementary Mathematics International Contest), May 26-31	Depdiknas Denpasar-Bali	Internasional
2006	Leader and Jury member of Indonesia Team on the 13 <sup>th</sup> International Mathematics Competition, July	Odessa-Ukraine	Internasional
2006	Jury member on IMSO (International Mathematics and science Olympiad) for Primary School 2006, November 12-18, 2006.	Depdiknas Jakarta	Internasional
2007	Jury member on IMSO (International Mathematics and science Olympiad) for Primary School, November, 2007	Depdiknas Jakarta	Internasional
2008	Jury member on IMSO (International Mathematics and science Olympiad) for Primary School.	Depdiknas	Internasional

		Mataram	
2008	Leader of Indonesia Team and jury member on the 16 <sup>th</sup> International Mathematics Competition	Blagoevrad-Bulgaria	Internasional
2008	Fasilitator Pada Pelatihan Guru-Guru Se-Provinsi Aceh Darussalam (BRR)	Leukhsemawe	Nasional
2008	Anggota tim INAP	Balitbang	Nasional
2008-2009	Asesor Portofolio Sertifikasi Guru-Guru	UPI	Provinsi
2008-2009	Fasilitator Kegiatan PLPG Tingkat SMP dan SMA	UPI	Provinsi
2009	Leader of Indonesia Team on the 13 <sup>th</sup> International Scientific Olympiad on Mathematics.	Tehran-Iran,	Internasional
2006 sd sekarang	Tim Monev Lesson Study	JICA-IMSTEP, SAMPOERNA FOUNDATION	Provinsi
2008 sd sekarang	Asesor BAN-PT	BAN-PT Indonesia	Nasional
2009	Tim Monev instrument TIMMS, Balitbang	Bandung	Nasional

## 2. Pengalaman Organisasi atau Kegiatan Lainnya

Tahun	Pengalaman
2003-2006	Kaprodi Matematika, Jurdikmat FPMIPA UPI Bandung
2006-2008	Bendahara Himpunan Matematika Indonesia (IndoMS), wilayah Jabar-DKI-Banten.
2008-2011	Ketua Himpunan Matematika Indonesia (IndoMS) wilayah Jabar-DKI-Banten.
2009-2012	Anggota Senat Akademik UPI Bandung