



CURRICULUM VITAE

1. N a m a : Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.
2. NIP : 19590922 198303 1 003
3. Tempat/tgl lahir : Banten, 22 September 1959
4. Pendidikan Tertinggi : Ph.D. (Mathematics), Curtin University of Technology, Australia
5. Alamat Kantor : Jurusan Pendidikan Matematika
FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia,
Jl. Dr. Setiabudhi 229, Bandung 40154
6. Riwayat Pendidikan :

No	Tingkat Pendidikan	Tempat/kota	Tahun Lulus	Bidang Studi
1	S1 (IKIP Bandung)	Bandung, Jabar	1981	Pend. Matematika
2	S2 (Curtin University of Technology)	Perth, Australia	1994	Matematika
3	S3 (Curtin University of Technology)	Perth, Australia	2001	Matematika

7. Riwayat Pelatihan

a. Pelatihan dalam negeri

No	Nama Pelatihan	Tempat/kota	Tahun Pelatihan	Bidang Studi
1	Peserta "The Regular Program of Pre-Departure English Training Course" yang diselenggarakan bagi peserta Refresher-C Program P2LPTK, 12 September s.d. 10 Desember 1988	Kampus Air Tawar, IKIP Padang	1988	Bhs. Inggris
2	Peserta Kursus "English for Academic Purposes (EAP)", yang diselenggarakan oleh Indonesia-Australia Language Foundation (IALF), 22 Agustus 1991 s.d. 20 November 1991	Wisma Budi, Kuningan, Jakarta	1991	Bhs. Inggris
3	Pelatihan Calon Pelatih Terintegrasi (ToT) dalam Matematika SLTP	PPPG Matematika Yogyakarta	2003	Matematika

b. Pelatihan luar Negeri

No	Nama Pelatihan	Tempat/kota	Tahun Pelatihan	Bidang Studi
1	Peserta "Computer Courses (Word processing, electronic communication, mainframe computer)", 17 Januari s.d. 7 April 1989.	Ohio State University, Columbus, USA	1989	Komputer
2	Peserta "Program Refresher C/II" di Columbus, USA (6 bulan)	Ohio State University, Columbus, USA	1989	Penulisan Buku Teks Program S1

3	Peserta “The Individual Training Course in Mathematics Education”, at the Faculty of Education, Gunma University, yang diselenggarakan oleh the Japan International Cooperation Agency (JICA) under the International Cooperation Programme of the Government of Japan, June 2, 2003 to July 30, 2003, Japan.	Maebashi, Kiryu, Osaka, Shizuoka, Tokyo, Japan.	2003	Pendidikan Matematika
4	Peserta Pelatihan Information Technology (E-learning) “Cyber Vocational Education Training on Environmental Technology” di Korean Institute of Environmental Science and Technology (KIENT). KINETIC, Seoul, Korea, 2007.	Seoul, Korea.	2003	Information Technology
5	Peserta Pelatihan “Research Supervision Accreditation Program – a Level 1 Supervisor of doctoral and research master candidates”, di Monash Research Graduate School.	Monash University, Melbourne, Australia	2011	Research Supervision
6	Peserta Pelatihan “Advanced Research Supervision Training – Master Class 1 (Case Studies of the Breakdown of the Student Supervisor Relationship) & Master Class 5 (How to examine a thesis)”, di Monash Research Graduate School.	Monash University, Melbourne, Australia	2011	Advanced Research Supervision
7	Peserta “Kunjungan Kerja dan Perintisan Global Network Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pasca Sarjana UPI ke National Institute of Education – Nanyang Technological University, Singapore”, 2012.	Nanyang Technological University, Singapore.	2012	Program Pendidikan Matematika

8. Seminar/Symposium/Lokakarya/Workshop

a. Sebagai Penyaji Seminar/Lokakarya di Dalam Negeri:

No	Nama	Tempat	Waktu
1	Penyaji “Program Komputer dalam Bahasa BASIC” dalam Seminar/Lokakarya Program Komputer tingkat Nasional.	IKIP Surabaya	4-5 Maret 1990
2	Penyaji “Program Komputer Maple” dalam Pelatihan Dosen PMIPA-LPTK se-Indonesia.	ITB, Bandung	1995
3	Penyaji “Grafik Fungsi dan Pembelajarannya” dalam kegiatan Seminar Sehari Pendidikan Matematika dengan tema “Kurikulum Baru Matematika dan Pembahasan Fungsi serta Pembelajarannya”, yang diselenggarakan oleh Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Matematika Kabupaten Kuningan, Kuningan, 9 Januari 1996.	MGMP Matematika Kab. Kuningan	1996
4	Penyaji “Menuju Pemahaman secara Bermakna dalam Usaha Mengaitkan Matematika dengan Dunia Nyata” dalam Seminar “BAHANA Matematika” untuk guru-guru SLTP dan SMU yang diselenggarakan oleh IPPPMI Kabupaten Serang.	Serang, Banten	1996

5	Penyaji: "Matematika Terapan di Sekolah: Sebuah Tinjauan Singkat" dalam Seminar Pendidikan Matematika 2001 dengan tema "Kebijakan Dinas Pendidikan Nasional Mengenai Matematika Terapan di Sekolah", diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika, FKIP Unswagati Cirebon.	Unswagati Cirebon	26 Agustus 2001
6	Penyaji: "Masalah Tata Letak Fasilitas dengan Pendekatan Teori Graf" dalam Seminar Nasional Statistika V dengan tema "Perkembangan Teori dan Aplikasi Statistika dalam Menjawab Tantangan Milenium III".	ITS, Surabaya	20 Oktober 2001.
7	Penyaji: "Bahasa Pemrograman Maple dalam Pengajaran dan Penelitian" dalam Seminar Matematika Nasional dengan tema "Peran Matematika dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia untuk menghadapi era industri dan informasi", yang diselenggarakan oleh BEM Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika 'Identika', FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.	UPI, Bandung	23 Januari 2002
8	Penyaji: "Konstruksi Graf Planar Maksimal Berbobot melalui Proses Triangulasi Bidang" dalam Seminar Nasional Matematika dengan tema "Peran Matematika dan Pengajarannya pada Kurikulum Berbasis Kompetensi", yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Matematika – HMJ Matematika FKIP Universitas Pancasakti Tegal.	Universitas Pancasakti Tegal	24 April 2002
9	Penyaji: "Metode Penyisipan Baru dalam Aplikasi Teori Graf (Sebuah Pendekatan untuk Menyelesaikan Masalah Tata Letak Fasilitas)" dalam Konferensi Nasional Matematika XI yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang.	FMIPA UM, Malang	23 Juli 2002
10	Penyaji: "Pengembangan Pembelajaran Matematika melalui Computer-Assisted Instruction dalam Implementasi KBK", dalam Konferensi Nasional Matematika XI yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang.	FMIPA UM, Malang	24 Juli 2002
11	Penyaji: "Pengembangan Pembelajaran Matematika melalui Computer-Assisted Instruction dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi" dalam Seminar Nasional dengan tema "Paradigma Baru Pembelajaran Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dalam Upaya Mempercepat Pengembangan dan Penguasaan IPTEKS", diselenggarakan oleh FPMIPA UM bekerja sama dengan IMSTEP-JICA.	FMIPA UM, Malang	5 Agustus 2002
12	Penyaji: Seminar sekabupaten Subang "Pembelajaran Matematika dengan Program Komputer Maple", dengan tema "Paradigma Baru Pembelajaran Matematika Berdasarkan Kurikulum Berbasis Kompetensi", diselenggarakan oleh Panitia Pelaksana Pengabdian pada Masyarakat 2002 Badan Eksekutif Mahasiswa, Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika 'Identika', FPMIPA UPI.	Subang, Jabar	15 Agustus 2002
13	Penyaji: "Metode konstruksi untuk menyelesaikan masalah tata letak fasilitas" dalam Seminar Sehari Matematika dan Pendidikan Matematika, diselenggarakan oleh Departemen Matematika FMIPA ITB.	FMIPA ITB, Bandung	2 November 2002
14	Penyaji: "Aspek Komputasi Penyelesaian Awal (PA) dalam Konstruksi Graf Planar Maksimal" dalam Seminar Nasional Matematika dengan tema "Peran Sejarah dan Filsafat dalam Teori dan Aplikasi Matematika", diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA UNPAD.	FMIPA UNPAD, Bandung	18 Januari 2003
15	Penyaji: "Desain dan Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer", dalam Seminar	FPMIPA UPI, Bandung	25 Agustus 2003

	Nasional Pendidikan MIPA IMSTEP-JICA 2003.		
16	Penyaji "On the Construction of Weighted Maximal Planar Graphs" dalam the Indonesia-Japan Joint Conference on Combinatorial Geometry and Graph Theory, ITB, Bandung, 13-16 September, 2003.	ITB, Bandung	13-16 September 2003
17	Penyaji: "Teknik Konstruksi Graf Planar Maksimal melalui Penyisipan Simpul dan Proses Triangulasi Bidang", dalam Seminar Nasional Matematika dan Statistika VI dengan tema "Peranan Matematika dan Statistika dalam Era Informasi", yang diselenggarakan oleh Jurusan Statistika FMIPA-ITS Surabaya dan HAMPPs Universitas Gajah Mada Yogyakarta.	FMIPA ITS, Surabaya	11 Oktober 2003
18	Penyaji "Pemanfaatan Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Matematika" dalam Seminar Nasional Matematika IV, yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang (UNNES).	UNNES, Semarang	27 September 2003
19	Penyaji: "Sisi Terapit (Braced Edges) dalam Proses Triangulasi Bidang", dalam Seminar Nasional Matematika IV dengan tema "Pendidikan Matematika, Matematika, dan Tantangannya dalam Menghadapi Perubahan Kurikulum", yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang (UNNES).	UNNES, Semarang	27 September 2003
20	Penyaji: "Peranan Algoritma dan Komputer dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah" dalam Seminar Nasional Matematika dan Statistika VI, tema "Peranan Matematika dan Statistika dalam Era Informasi", yang diselenggarakan oleh Jurusan Statistika ITS.	ITS, Surabaya	2003
21	Penyaji: "Teknik Konstruksi Graf Planar Maksimal melalui Penyisipan Simpul dan Proses Triangulasi Bidang" dalam Seminar Nasional Matematika dan Statistika VI, tema "Peranan Matematika dan Statistika dalam Era Informasi", yang diselenggarakan oleh Jurusan Statistika ITS.	ITS, Surabaya	2003
22	Penyaji: "Implementasi Pembelajaran Matematika Berbasis Teknologi Komputer", dalam Seminar Pendidikan Matematika di Sekolah dalam Menghadapi Kurikulum Berbasis Kompetensi, yang diselenggarakan oleh Panitia Pelaksana Pengabdian pada Masyarakat, Himpunan Mahasiswa Matematika 'Identika' Universitas Pendidikan Indonesia.	Malangbong, Garut, Jabar	13 Desember 2003
23	Penyaji "Desain dan Pengembangan Courseware Matematika Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Afektif Siswa SMA" dalam Seminar Nasional Matematika dengan tema "E-learning sebagai Alternatif Pembelajaran Matematika", diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.	FMIPA UNY, Yogyakarta	14 Maret 2004
24	Penyaji "Model-model Pembelajaran Matematika Berbasis Classroom Action Research" dalam Seminar Pendidikan Matematika se-Jawa Barat dengan tema "Mengembangkan Model Classroom Research dalam Rangka Peningkatan Kemampuan dan Keterampilan Intelektual Tingkat Tinggi pada Bidang Matematika", yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Tadris Bidang Matematika IAIN Sunan Gunung Djati, Bandung.	IAIN SGD, Bandung	15 Maret 2004
25	Penyaji "Desain dan Pengembangan Courseware Interaktif Berbasis Web untuk Meningkatkan Pemahaman Matematik dan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa SMA" (Pengembangan e-learning Matematika Berbasis Teknologi Komputer dalam Mendukung Kurikulum 2004)" dalam Seminar Nasional Matematika 2004, yang diselenggarakan oleh Jurusan	FPMIPA UPI, Bandung	15 Mei 2004

	Pendidikan Matematika FPMIPA-UPI bekerja sama dengan Himpunan Mahasiswa Matematika 'Identika' FPMIPA-UPI.		
26	Penyaji "Pengembangan Model-model Pembelajaran Matematika Sekolah" dalam Lokakarya Program Hibah Kompetensi A2 yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA, UNY.	FMIPA UNY, Yogyakarta	12 Oktober 2004
27	Penyaji "Model-model Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Afektif Siswa Sekolah Menengah" dalam Seminar Nasional Matematika yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA, UNY, Yogyakarta,	FMIPA UNY, Yogyakarta	
28	Penyaji "Diagonal Operations for Maximal Planar Graph Construction" dalam "International Conference on Statistics and Mathematics and Its Application in the Development of Science and Technology", held by Islamic Bandung University (Universitas Islam Bandung), Bandung.	UNISBA, Bandung	4-6 Oktober 2004.
29	Penyaji "Membentuk Guru yang Profesional dan Religius" dalam Seminar Nasional Matematika yang dilaksanakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika, FKIP-UNPAS, Bandung.	UNPAS, Bandung	26 Agustus 2005
30	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru melalui IT-Based Teaching dan Implementasi On-Service Lesson Study", dalam Seminar Nasional Matematika 2005 yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.	FPMIPA UPI, Bandung	20 Agustus 2005
31	Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Matematis dan Kemampuan Berfikir Siswa.	Cirebon	4 Desember 2005
32	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru Matematika melalui Inovasi dan Implementasi Model-model Pembelajaran Kontemporer", dalam Kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Manajemen Pengawas Sekolah TK/SD di Lingkungan Pemerintah Kota Bandung, Bandung.	Bandung, 7 Desember	7 Desember 2005.
33	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru Matematika melalui Inovasi dan Implementasi Model-model Pembelajaran Kontemporer", dalam Acara Studi Banding Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Suryakencana, Cianjur.	UPI, Bandung	14 Desember 2005
34	Penyaji "Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Matematis dan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa", dalam Seminar Nasional Matematika 2005, yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika, FMIPA, UNY.	UNY, Yogyakarta	24 November 2005
35	Penyaji "Lesson Study sebagai Model Pembinaan Profesi Guru" dalam Acara Seminar untuk Guru-guru SMP se-Kabupaten Tasikmalaya, yang diselenggarakan oleh Kantor Dinas Pendidikan Tasikmalaya.	Tasikmalaya	1 Oktober 2007
36	Penyaji "Media Pembelajaran Matematika", dalam kegiatan Workshop untuk Guru-guru SD se-Kabupaten/ Kota Bogor, yang diselenggarakan oleh LPMP Jabar.	Bogor	11 November 2007
37	Penyaji "Pengembangan Profesionalisme Guru SMP melalui Lesson Study dan Inovasi Manajemen Sekolah", dalam kegiatan Lokakarya bagi Guru SMP yang diselenggarakan oleh MGMP SMP Majalengka.	SMPN 3 Majalengka	4 Desember 2007
38	Penyaji "Teknik Penulisan Karya Ilmiah" bagi Guru-guru SMP di Kotamadya Bandung, yang diselenggarakan oleh Jurusan	FPMIPA UPI, Bandung	10 Desember

	Pendidikan Matematika, FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia.		2007
39	Penyaji "Review Kurikulum S1 Program Pendidikan Matematika", yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.	UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta	11 Desember 2007
40	Penyaji "Masalah Pembelajaran Matematika dan Alternatif Pemecahannya" bagi guru-guru di Kabupaten Subang dan Purwakarta, yang diselenggarakan oleh MGMP kabupaten Subang, Subang, 6 Februari 2008.	Subang	6 Februari 2008
41	Penyaji "Inovasi dan Strategi Pembelajaran Matematika Masa Kini", yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika FKIP Universitas Siliwangi Tasikmalaya.	UNSIL, Tasikmalaya	8 Maret 2008
42	Pembicara dalam acara Dialog Terbuka dengan tema "Degradasi Dunia Pendidikan", yang diselenggarakan oleh Komunitas Bandung Cerdas Kota Bandung.	Bandung	28 April 2008
43	Penyaji "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika melalui Pemanfaatan Courseware Interaktif (Implementasi Program E-learning Matematika Berbasis Komputer), dalam Acara Pengembangan Alat Peraga dan Media Pendidikan Matematika di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ), Jakarta.	UNJ, Jakarta	7 Mei 2008
44	Pembicara dalam acara Talkshow "Bandung Bebas Putus Sekolah", yang diselenggarakan oleh Sampoerna Foundation Scholars Club (SFSC).	ITB, Bandung	6 Juni 2008
45	Penyaji "Dukungan Perguruan Tinggi terhadap Peningkatan Mutu Pembelajaran dalam Upaya Memperkuat Daya Saing di Taraf Regional maupun Internasional", yang diselenggarakan oleh Teacher Development Center (TDC) Yayasan Ummul Quro' Semarang bekerja sama dengan Direktorat Pembinaan Pendidikan dan Pelatihan Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik dan Tenaga Kependidikan (PMPTK) Depdiknas, di LPMP Semarang.	LPMP Semarang	11 Juni 2008
46	Penyaji "Improving Mathematics Teaching and Learning: Best Ideas and Experiences from the Implementation of Lesson Study (A Case Study in East Sumedang District)", dalam the First International Conference on Lesson Study dengan tema "Lesson Study: A Challenge for Quality Improvement in Education", yang diselenggarakan oleh FPMIPA UPI, July 31 - August 01, 2008.	FPMIPA UPI, Bandung	31 Juli-1 Agustus 2008
47	Invited Speaker (Penyaji) "Enhancing Students' Mathematical Learning through Teacher Professional Development", dalam The Third International Conference on Mathematics and Statistics dengan tema "Mathematics and Statistics: Bridge for Academia, Business, and Government in the Entrepreneurial Era", yang diselenggarakan oleh Moslems Statisticians and Mathematicians Society East Asia (MSMSSEA), Department of Mathematics dan Department of Statistics of IPB, dan Department of Mathematics of University Malaysia Terengganu.	IPB, Bogor	5-6 Agustus 2008
48	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru melalui Lesson Study", dalam Seminar Nasional yang diselenggarakan oleh Forum Ilmiah Pendidik dan Tenaga Kependidikan (FIPTK) Kabupaten Indramayu, di Aula Universitas Wiralodra (UNWIR), Indramayu.	Universitas Wiralodra, Indramayu	19 April 2009
49	Penyaji "Pendampingan Pembelajaran Guru Matematika dan IPA di Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI),	SMPN 5 Bandung	18 Oktober 2009

	(Meretas Jalan, Mewujudkan Impian), dalam Seminar dan Lokakarya Nasional Guru MIPA dan Guru Bahasa Inggris RSBI, yang diselenggarakan oleh Forum Komunikasi RSBI-SMP Jawa Barat, di SMPN 5 Bandung.		
50	Penyaji “Beberapa Pendekatan dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa”, dalam Seminar dan Lokakarya Standar Pembelajaran Berbasis Kompetensi Program Hibah Kompetensi A2 Jurusan PMIPA FKIP, Universitas Bung Hatta, Padang.	Universitas Bung Hatta, Padang	1-6 Juni 2009
51	Penyaji “Enhancing Student’s Mathematical Learning through Teacher Professional Development in Lesson Study Setting”, dalam kegiatan “Analisis Kebutuhan Diklat Lesson Study in Mathematics Education” dan kegiatan “Penyusunan Desain Kurikulum Diklat Lesson Study in Mathematics Education”, yang diselenggara-kan oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK), Yogyakarta.	P4TK, Yogyakarta	12-14 Juni 2009
52	Penyaji “Model Pembelajaran melalui Media Teknologi (Teori dan Implementasi IT-Based Teaching)” dalam acara Seminar Guru-guru Kabupaten Sukabumi dan Bogor, Cigombong, Bogor, 7 Juni 2009.	Cigombong, Sukabumi	7 Juni 2009
53	Penyaji “Sumbangan Pemikiran tentang Pengembangan KBK Komputasi di Lingkungan Program Studi Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika” dalam Acara Seminar/Workshop di Prodi Matematika FPMIPA UPI.	FPMIPA UPI, Bandung	10 Juni 2009
54	Penyaji “Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika melalui Implementasi Lesson Study” dalam kegiatan Workshop “Peningkatan Profesionalisme Guru melalui Lesson Study” yang diselenggarakan oleh MGMP Matematika SMP Sektor 02 Kabupaten Indramayu (Program Block Grant P4TK Matematika Yogyakarta), SMPN 1 Karangampel, Indramayu.	SMPN 1 Karangampel, Indramayu	15 Oktober 2009
55	Penyaji “Beberapa Pendekatan dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa” dalam Kegiatan “Pelatihan Kompetensi Tenaga Pendidik” di Lingkungan Dinas Pendidikan (Disdik) Pemerintah Kota Cirebon.	Disdik Pemkot Cirebon	30 Oktober 2009
56	Penyaji “Enhancing the Quality of Mathematics Teaching and Learning through the Implementation of Lesson Study”, dalam the Second International Conference on Lesson Study (ICLS) 2009, yang diselenggarakan oleh FPMIPA UPI.	FPMIPA UPI, Bandung	31 Juli 2009
57	Penyaji “Promoting Mathematics Teaching and Learning: Sharing Best Ideas and Experiences in the Implementation of Lesson Study” dalam acara Seminar sehari Lesson Study untuk RSBI SMP di Jawa Barat, yang diselenggarakan oleh R-SMP-BI Angkatan ke-dua, di SMPN1 Cianjur.	SMPN 1 Cianjur	18 November 2009
58	Penyaji “Developing Lesson Study Models” dalam kegiatan “Analisis Kebutuhan Diklat Lesson Study in Mathematics Education” dan kegiatan “Penyusunan Desain Kurikulum Diklat Lesson Study in Mathematics Education”, yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK), Yogyakarta, 2009.	P4TK, Yogyakarta	2009
59	Nara Sumber dalam Kegiatan “Uji Coba Lesson Study dan Finalisasi Bahan Ajar” dalam Diklat Lesson Study in Mathematics Education”, yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK), Yogyakarta, 10 November 2009.	P4TK, Yogyakarta	10 November 2009

60	Nara Sumber dalam Kegiatan Pertemuan SMP-RSBI se-Jawa Barat, yang diselenggarakan di SMPN 1 Garut.	SMPN 1 Garut	12 Juni 2010
61	Nara Sumber dalam Kegiatan Seminar Nasional dengan judul "Pembelajaran Matematika Berbasis IT/ICT untuk Meningkatkan Kemampuan Matematis Siswa", yang diselenggarakan Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika FKIP-Universitas Muhammadiyah Makassar.	FKIP-Universitas Muhammadiyah Makassar	28 Juni 2010
62	Fasilitator "Course on Developing Lesson Study in Mathematics Education" yang diselenggarakan oleh SEAMEO Regional Centre for QITEP in Mathematics, Yogyakarta.	QITEP in Math, Yogyakarta	20 Maret s.d. 9 April 2011
63	Penyaji Makalah "Study of Mathematics Teachers' Competency of International Standard Schools in West Java-Indonesia" dalam SEAMS-GMU Conference on Mathematics and Its Applications at Gadjah Mada University, Yogyakarta.	UGM, Yogyakarta	12-15 Juli 2011
64	Nara Sumber dalam Acara Seminar Pendidikan Matematika dan Sains "Benchmark International Mutu Pendidikan MIPA: Tantangan Kompetisi Global dan Mempertahankan Identitas Lokal dan Nasional", yang diselenggarakan oleh Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.	UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta	22 Juli 2011
65	Penyaji Makalah "The Enhancement of Students' High-Order Mathematical Thinking through Computer-Based E-learning" dalam Acara the International Seminar and the Fourt National Conference on Mathematics Education " yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY Yogyakarta.	FMIPA UNY, Yogyakarta	21-23 Juli 2011
66	Penyaji Makalah (Keynote Speaker) "Mathematical Literacy" dalam First International Symposium on Mathematics Education Innovation yang diselenggarakan oleh Southeast Asian Ministers of Education (SEAMEO) Regional Centre for Quality Improvement of Teachers and Education Personnel (QITEP) in Mathematics, di P4TK, Yogyakarta, 2011	QITEP in Math, Yogyakarta	20 Maret s.d. 9 April 2011
67	Penyaji Makalah (Keynote Speaker) "Literasi Matematis" dalam acara Seminar Nasional Pendidikan MIPA dengan tema "Pendidikan MIPA Berorientasi Pengembangan Soft Skills" yang diselenggarakan di FKIP Universitas Lampung.	FKIP UNILA, Lampung	26 November 2011
68	Penyaji Makalah Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika untuk Kegiatan Pembimbingan Skripsi di Universitas PGRI, Palembang.	Universitas PGRI Palembang	2012
69	Penyaji Makalah Penyusunan Bahan Ajar Pembelajaran Matematika Berbasis Komputer dalam Program DIA-BERMUTU di Jurusan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Sriwijaya.	UNSRI, Palembang	5-6 Januari 2012
70	Penyaji Makalah "Aplikasi Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Matematis Siswa" yang disajikan dalam Kegiatan Seminar Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika, di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI, Bandung.	SPs UPI, Bandung	16 Desember 2011
71	Penyaji Makalah "Current Trends in Mathematics and Mathematics Education: Teachers Professional Development in the Enhancement of Students' Mathematical Literacy and Competency" dalam acara Seminar Nasional Pendidikan Matematika di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI.	SPs UPI, Bandung	2011
72	Penyaji Makalah "Bedah SKL SMP-BI" dalam "Discussion of Outcomes Competency Standard of Mathematics of Junior	SMPN 1 Kuningan	2011

	High School in SMP Negeri 1 Kuningan”, yang diselenggarakan oleh MGMP Matematika RSBI SMP Angkatan ke-2 Wilayah Jawa Barat.		
73	Penyaji Makalah “Preparation for Lesson Study” dalam kegiatan “The Course on Developing Lesson Study in Mathematics Education for Primary School Teachers”, yang diselenggarakan oleh Southeast Asian Ministers of Education (SEAMEO) Regional Centre for Quality Improvement of Teachers and Education Personnel (QITEP) in Mathematics, di P4TK, Yogyakarta.	QITEP in Math, Yogyakarta	23 April s.d 13 Mei 2012
74	Penyaji Makalah “Information Technology based Instruction for Strengthening Students’ Mathematical Thinking Ability”, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Haluoleo, Kendari, Sulawesi Tenggara.	Universitas Halu Oleo (UNHALU), Kendari	4 Mei 2012
75	Pemateri dalam Seminar Nasional “Pembelajaran Berbasis ICT” yang diselenggarakan oleh Jurusan Tarbiyah STAIN Malikussaleh Lhokseumawe, di Hotel Lido Graha, Lhokseumawe.	Lhokseumawe	24 September 2014
76	Penyaji Makalah “Kemampuan Berpikir Logis Matematis Mahasiswa dalam Perkuliahan Matematika Dasar dan Matematika Diskrit” dalam Konferensi Nasional Matematika XVII, yang diselenggarakan oleh Himpunan Matematika Indonesia (Indo-MS) dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, di ITS, Surabaya.	ITS, Surabaya	13 Juni 2014
77	Penyaji Undangan (Invited Speaker) dalam “The IndoMS International Conference on Mathematics and Its Applications” (IICMA 2013), yang diselenggarakan oleh IndoMS dan Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Gadjah Mada, di Yogyakarta, 6-7 November 2013.	UGM, Yogyakarta	6-7 November 2013
78	Penyaji “Pembelajaran Berbasis IT/ICT untuk Meningkatkan Kemampuan Matematis Siswa” (Tantangan Pendidikan Matematika di Era Teknologi dan Informasi), dalam Seminar Nasional Pendidikan Matematika 2014 (SeNdiMat II), diselenggarakan bersama dengan 1pth ATCM. 1st ISIM-MED, dan 3rd ISMEI, dengan Tema “Inovasi Teknologi untuk Mendukung Implementasi Kurikulum 2013 dalam Rangka Percepatan Pembangunan Pendidikan Matematika di Indonesia”, yang diselenggarakan oleh PPPPTK Matematika, Yogyakarta, 27-28 November 2014.	P4TK, Yogyakarta	27-28 November 2014

b. Sebagai Penyaji Seminar/Konferensi/Lokakarya di Luar Negeri

No	Nama	Tempat	Waktu
1	Penyaji “Optimization Algorithms for the Facility Layout Problem dalam Seminar “The 20 th Australasian Conference on Combinatorial Computing (ACCMCC)”, di The University of Auckland, New Zealand.	The University of Auckland, New Zealand	5-9 Desember 1994
2	Penyaji “A new heuristic for the facility layout design” (desain pemrograman komputer dalam Matematika) dalam Konferensi Internasional “The Fourth International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA-98), Curtin University, Perth, Australia.	Curtin University of Technology, Perth, Australia	1-3 Juli 1998
3	Penyaji “Computational Aspects of the Facility Layout Design” (Desain programan komputer dalam konsep matematika) dalam konferensi internasional “The Third World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2000)” yang diselenggarakan oleh	The University of Catania, Italy	19-26 Juli 2000

	the International Federation of Nonlinear Analysts, the University of Catania, Catania, Italy.		
4	Penyaji "Teacher Training Program in Indonesia University of Education" dalam the Conference of Mathematics Education held in the Dept. of Mathematics of Gunma University, Maebashi, Japan.	Gunma University, Maebashi, Japan	12 Juni 2003
5	Penyaji Makalah "Insertion-triangulation techniques for solving the facility layout design problems" dalam "The 36th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing", yang diselenggarakan di University of New South Wales, Sydney, Australia.	University of New South Wales, Sydney, Australia	10-14 Desember 2012
6	Penyaji Makalah "Enhancing Students' Mathematical Creative Thinking Ability through Cognitive Conflict Strategy in Problem-Based Learning (PBL)" yang diselenggarakan oleh The Center for Mathematics Education, Khon Kaen University, Thailand dalam The 6th East Asia Regional Conference on Mathematics Education (EARCOME 6), bertempat di Prince Song Kla University, Phuket, Thailand.	Prince Song Kla University, Phuket, Thailand	17-22 Maret 2013
7	Penyaji Makalah "Endless Long-Term Programs of Teacher Professional Development for Enhancing Students' Achievement of Mathematics", yang diselenggarakan di Freudenthal Institute, Utrecht University, Utrecht, The Netherlands, 29 Januari 2015.	Freudenthal Institute, Utrecht University, Utrecht, The Netherlands	29 Januari 2015

c. Sebagai Peserta Seminar/Konferensi/Lokakarya di Dalam Negeri

No	Nama Seminar/Konferensi/Lokakarya	Tempat	Tahun
1	Peserta "UPI-Flinders Joint International Seminar/Workshop on Sustainable Quality Improvement", yang diselenggarakan di UPI, Bandung.	UPI, Bandung	29 Mei 2013
2	Peserta "The International Conference on Teacher Education" dengan tema utama "Professional Education for Teachers in Asia-Pacific Region: The Insights into New Paradigm", kerjasama antara UPI dan Monash University, Australia, yang diselenggarakan di UPI, Bandung.	UPI, Bandung	1-2 Desember 2013
3	Peserta Seminar/Workshop Lesson Study (dengan keynote Speaker Prof. Masaaki Sato, Jepang), yang diselenggarakan oleh Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Pendidikan Indonesia, di FPMIPA-UPI, Bandung.	FPMIPA UPI, Bandung	30 Agustus 2014
4			

d. Sebagai Peserta Seminar/Konferensi/Lokakarya di Luar Negeri

No	Nama Seminar/Konferensi/Lokakarya		
1	Peserta "Forum of Indonesian-Egyptian Universities President, toward Joint Working Group on Higher Education", yang diselenggarakan oleh Kedutaan Besar Republik Indonesia, atas dukungan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI dan Menteri Pendidikan Tinggi Mesir, di Cairo, Egypt.	Cairo, Egypt	18 September 2014
2	Peserta Konferensi World Association on Lesson Study (WALS) yang diselenggarakan oleh Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, 25-26 November 2014.	UPI, Bandung	25-26 November 2014

e. Sebagai Ketua/Anggota Penyelenggara Seminar/Konferensi/Lokakarya di Dalam & Luar Negeri

No	Nama Seminar/Konferensi/Lokakarya	Tempat	Waktu
1	Anggota Panitia Penyelenggara "International Seminar on Science and Mathematics Education, Comparative Study between Indonesia and Japan", yang Disponsori oleh Bandung Institute of Teacher Training and Education in Cooperation with Directorate General of Higher Education and Japan International Cooperation Agency (JICA), Indonesia Office, di IKIP Bandung.	IKIP Bandung	3-7 Juli 1995
2	Wakil Ketua Penyelenggara Seminar "Mathematical Modelling" di IKIP Bandung (Pembicara : Prof. Dr. Frank Swetz, dari Pennsylvania State University, Amerika Serikat).	IKIP Bandung	1995
3	Ketua Penyelenggara (Chief Organizer) Seminar dan Lokakarya "Graphics Calculators in Mathematics Education", di Jurusan Pendidikan Matematika IKIP Bandung (Pembicara: Dr. Barry Kissane Dari Murdoch University, Australia), 26 April 1996.	IKIP Bandung	26 April 1996
4	Ketua Penyelenggara (Chief Organizer) "Lokakarya Pemrograman Komputer Dalam Bahasa Pascal ", yang Diselenggarakan oleh Pusat Pengajaran Komputer (Pusjarkom) IKIP Bandung.	IKIP Bandung	22 April s.d. 3 Mei 1996
5	Anggota Pelaksana Kegiatan "The National Seminar on the Role of School-University Collaboration in Improving Science and Mathematics Education In Indonesia", yang Diselenggarakan oleh Faculty of Science and Mathematics Education, Indonesia University of Education Bekerja Sama dengan JICA dan Directorate General of Higher Education, Bandung.	UPI, Bandung	21 Agustus 2001
6	Ketua Penyelenggara (Chief Organizer) Seminar Nasional "Discovery Learning", Pembicara Dr. Gerard Jeurnink dan Drs. Eugene Welling, The University of Twente, the Netherlands, yang Diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bekerja sama dengan Kantor PR I Universitas Pendidikan Indonesia, dan Program Pasca Sarjana Program Pendidikan Matematika, Bandung.	UPI, Bandung	20 Maret 2003
7	Ketua Penyelenggara Seminar Nasional Matematika 2004, dengan Tema "Matematika dan Kontribusinya terhadap Peningkatan Kualitas SDM dalam Menyongsong Era Industri dan Informasi", di Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.	FPMIPA UPI, Bandung	15 Mei 2004
8	Ketua Penyelenggara Seminar Nasional Matematika 2005 dengan Tema "Peranan Matematika dalam Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi" yang Diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.	FPMIPA UPI, Bandung	20 Agustus 2005
9	Panitia Pengarah Seminar Nasional Matematika 2007 dengan Tema "Permasalahan Matematika Dan Pendidikan Matematika Terkini" yang Diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indonesia Bekerja Sama Dengan Ikatan Alumni Prodi Matematika Pasca Sarjana UGM dan Indo-Ms Wilayah Jawa Barat, Banten, dan DKI Jakarta.	UPI, Bandung	8 Desember 2007
10	Panitia (Moderator) the First International Conference on Lesson Study (Icls) 2008, dengan Tema "Lesson Study: A	FPMIPA UPI, Bandung	31 Juli s.d. 1 Agustus

	Challenge for Quality Improvement in Education”, yang Diselenggarakan oleh FPMIPA UPI, July 31 - August 01, 2008.		2008
11	Sebagai Moderator dalam “The International Conference on Teacher Education” dengan Tema Utama “The Standardization of Teacher Education: Asian Qualification Framework”, kerjasama antara UPI dan UPSI, Malaysia, yang diselenggarakan di UPI, Bandung, 25-26 Juni 2014	UPI, Bandung	25-26 Juni 2014

9. Konsultasi:

No	Nama Konsultasi
1	Konsultan Acara Kuis Matematika untuk anak SD yang berjudul “SIGMA” di RCTI (sebagai Content Director), Jakarta, 1996
2	Konsultan Penulisan Disertasi dan Anggota Tim Penguji Penulisan Disertasi Mahasiswa S3 Universitas Airlangga, 2003
3	Konsultan Pelatihan Produksi Video Pembelajaran MIPA di FPMIPA UPI, 2004
4	Konsultan Magang Pelatihan Pembelajaran Matematika Interaktif untuk Dosen-dosen UNNES Semarang (Dra. Emi Pujiastuti, M.Pd., Dra. Endang Retnowatini, M.Pd, dan Drs. Amin Suyitno, M.Pd), Juli-Agustus 2004
5	Konsultan Magang Pelatihan Model-model Pembelajaran Matematika untuk Dosen Jurusan Matematika FMIPA-UNY, Agustus-September 2004
6	Konsultan Magang Pelatihan Computer-Assisted Instruction untuk Dosen UNIMA Manado, Agustus-Oktober 2004
7	Konsultan Magang Pelatihan Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika untuk Dosen Jurusan Matematika UNNES Semarang, Agustus-Oktober 2004
8	Konsultan Magang Pelatihan Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika untuk Dosen Program Studi Pend. Matematika Universitas Muhammadiyah Purwokerto (UMP) Purwokerto, Agustus-Oktober 2004
9	Konsultan Magang Pelatihan Evaluasi Pendidikan Matematika untuk Dosen Jurusan Matematika FMIPA Universitas Bengkulu (UNIB), 2005
10	Konsultan Magang Pelatihan Pembelajaran Matematika untuk Dosen Jurusan Pendidikan Matematika UNKHAIR Ternate, 2005
11	Konsultan Magang Pelatihan Teknik Penilaian dalam Perkuliahan Kalkulus Multivariabel bagi Dosen Jurusan Matematika Universitas Hasanudin, Makassar, 2006
12	Konsultan Magang Pelatihan Model Pembelajaran Matematika bagi Dosen PGSD Universitas Sriwijaya, Palembang, September-Oktober 2007
13	Konsultan Program Pengembangan Madrasah Bertaraf Internasional (Madrasah Education Development Program- MEDP), Departemen Agama RI, 2007-2008.
14	Konsultan Program I-MHERE Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ) dalam Modern Mathematics Teaching Aids, Maret – Mei 2008
15	Konsultan Program I-MHERE Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dalam Pengembangan Kurikulum Berstandar Internasional, 2008

10. Pengabdian kepada Masyarakat:

No	Nama Pengabdian kepada Masyarakat	Instansi	Tempat/kota
1	Sebagai koordinator dosen pembimbing dalam Acara Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika UPI, Tahun 1983-2011	IKIP Bandung/UPI	Banjar, Sukabumi, Purwakarta, Kuningan, Cianjur, Sumedang, Garut, Subang,
2	Pembimbing Mahasiswa Universitas Terbuka (UT) dalam mata kuliah Strategi Belajar-Mengajar Matematika di UPBJJ-UT Jayapura	UPBJJ-UT Jayapura	Jayapura
3	Pembimbing Praktek Pengalaman Lapangan (PPL) Mahasiswa Jurusan Pend. Matematika FPMIPA UPI	UPI	SMAN 2 Bandung, SMAN 3 Bandung,

			SMAN 15 Bandung, SMPN 15 Bandung, Pribadi Bilingual School.
4	Pembimbing Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mahasiswa UPI	UPI	Tanjung Siang, Subang, Jabar.
5	Anggota Asesor Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)	Depdiknas	Jakarta
6	Fasilitator Program Bilingual SMP tingkat Nasional	Dirjen PMPTK	Jakarta
7	Fasilitator Program Rintisan Sekolah Menengah Pertama Bertaraf Internasional	Dirjen PMPTK	Jakarta
8	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 5 Bandung	SMPN 5 Bandung	Bandung
9	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 1 Margahayu, Bandung	SMPN 1 Margahayu Bandung	Bandung
10	Koordinator Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMAN 1 Majalengka	SMAN 1 Majalengka	Majalengka
12	Reviewer "Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP)" Universitas Negeri Malang (UM)	UM	Malang
13	Reviewer "Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam" Universitas Negeri Malang (UM)	UM	Malang
14	Reviewer "Jurnal MIPA dan Pembelajarannya" FPMIPA-UPI	UPI	Bandung
15	Reviewer "Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains" (JPMS) FMIPA-UNY	UNY	Yogyakarta
16	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 2 Sukabumi	SMPN 2 Sukabumi	Sukabumi
17	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 2 Bandung	SMPN 2 Bandung	Bandung
18	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Nasional SMP Angkatan ke-2 se-Jawa Barat	MGMP Jawa Barat	Jawa Barat
19	Anggota Tim Penguji//Penyanggung Promosi Ujian Doktor bagi Sdr. Asmiati, dengan judul disertasi "Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon dan Karakterisasi Graf dengan Bilangan Kromatik Lokasi 3", di Gedung Labtek VI. Lt.1, Ruang 9311 (Ruang Multimedia), ITB, Bandung, 13 Oktober 2012.	ITB, Bandung	Bandung
20	Anggota Tim Pengembang Model Pelatihan Penelitian dan Bimbingan Karya Tulis Ilmiah tahun 2012	UPI	Bandung
21	Pejabat Sementara Ketua Program Studi Pendidikan Matematika SPs UPI Masa Bakti 2013-2014 (berlaku Januari-Maret 2013)	SPs UPI	Bandung
22	Koordinator Kegiatan Tim Pelaksana Satgas Akreditasi Prodi Pendidikan Matematika SPs UPI, 3 April 2013 – Desember 2013	SPs UPI	Bandung
23	Instruktur dalam Kegiatan "The Course on Developing Lesson Study in Mathematics Education for Senior High School Mathematics Teachers by the SEAMEO QITEP in Mathematics", 20 Mei 2013	QITEP SEAMEO	Yogyakarta
24	Anggota Tim Seleksi Akademisi Berprestasi FPMIPA Tahun 2013	FPMIPA UPI	Bandung
25	Anggota Panitia Pendaftaran dan Seleksi Masuk	SPs UPI	Bandung

	Calon Mahasiswa Baru Program S2 dan Progran S3 SPS UPI Semester Ganjil Tahun Akademik 2012/2013		
26	Pendamping Acara Muhibah Tim Kesenian UPI dalam kunjungan ke Jepang yang diinisiasi Osaka in The World, Desember 2013	Osaka in the World	Osaka, Jepang
27	Anggota Senat Akademik Universitas Pendidikan Indonesia, Masa Bakti 2014-2019	UPI, Bandung	Bandung
28	Nara Sumber & Reviewer Kegiatan Bimbingan Tesis Residensial (BTR-1) Masa Ujian 2014.1 di Unit rogram Belajar Jarak Jauh (UPBJJ-UT) Bandar Lampung, Universitas Terbuka, 11 April s.d 13 April s.d. 2014.	Universitas Terbuka	Bandar Lampung
29	Anggggota Tim Penguji//Penyanggah Promosi Ujian Doktor bagi Sdr. Asmiati, dengan judul disertasi "Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon dan Karakterisasi Graf dengan Bilangan Kromatik Lokasi 3", di Gedung Labtek VI. Lt.1, Ruang 9311 (Ruang Multimedia), ITB, Bandung, 13 Oktober 2012.	ITB, Bandung	Bandung
30	Peserta Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat dengan judul "Implementasi Kurikulum 2013, Penulisan Karya Ilmiah, dan Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru-guru Matematika SMP/SMA di Kabupaten Ciamis", SK Dir SPs UPI, 8 Juli 2014 (Pelaksanaan diundur menjadi bulan September 2014)	SPs UPI, Bandung	Ciamis
31	Nara Sumber dalam Kegiatan Workshop Penyusunan Struktur Silabus dan Bahan Ajar yang diselenggarakan oleh SEAMEO Regional Centre for Quality Improvement of Teacher and Education Personnel (QITEP) in Mathematics, bertempat di Hotel New Saphir, Yogyakarta, 18 s.d. Mei 2014.	QITEP SEAMEO	Yogyakarta
32	Nara Sumber dalam Kegiatan Diklat "Developing Lesson Study in Mathematics Education", yang diselenggarakan oleh SEAMEO Regional Centre for Quality Improvement of Teacher and Education Personnel (QITEP) in Mathematics, bertempat di Komplek Gedung PPPPTK Matematika, Yogyakarta, 14 Agustus 2014.	QITEP SEAMEO	Yogyakarta
33	Melaksanakan Kegiatan Bimbingan Tesis Residensial (BTR 1) Masa Ujian 2014.1 yang diselenggarakan UPBJJ-UT Bandar Lampung, 11-13 April 2014.	UPBJJ-UT	Bandar Lampung
34	Memberikan Tutorial TV dan Kuliah Umum melalui Video Conference (Vicon) pada Mahasiswa Program Studi Magister Pendidikan Matematika (MPMt) Pascasarjana Universitas Terbuka (PPs-UT), 12 Oktober 2014, Pondokcabe, Tangerang.	Pasca Sarjana (PPs) UT	Jakarta
34	Memberikan konsultasi pada Mahasiswa IMPOME (Mahasiswa S2 Pendidikan Matematika yang sedang menempuh Program Pendidikan 1 tahun di Utrecht University), 27 Janurai 2015	Freudenthal Institute, Utrecht University	
35	Menguji pada Sidang Ujian Terbuka Program Doktor Al Jupri di Utrecht University, The Netherlands, 28 Januari, 2015	Utrecht University	Utrecht, The Netherlands

11. Organisasi Profesi:

No	Organisasi Profesi	Kedudukan	Tempat/kota	Tahun
1	National Council of Teachers of Mathematics (NCTM)	Anggota	Amerika Serikat	1988-1997
2	Mathematical Association of America (MAA)	Anggota	Amerika Serikat	1988-1997
3	American Mathematical Society (AMS)	Anggota	Amerika Serikat	1988-1997
4	Himpunan Pengajar dan Peneliti Indonesia di Australia (HPPIA)	Anggota	Perth, Australia	1992-2001
5	Perhimpunan Pengajian Indonesia di Perth (PPIP)	Ketua	Perth, Australia	1992-1994
6	Indonesian Mathematical Society (IndoMS)	Anggota	Bandung	2002-sekarang
7	Asosiasi Pendidik Matematika Indonesia (APMI) – Association of Indonesian Mathematics Education (AIME)	Anggota	Bandung	2012-sekarang

12. Publikasi:

a. Buku Teks:

No	Judul Publikasi	Tempat/kota	Tahun
1	Teori Himpunan (Buku teks Program S1)	Bandung	1986
2	Logika Matematika Elementer (Buku Teks Program S1)	Bandung	1988
3	Persamaan Diferensial (Buku Teks Program S1)	Bandung	1990
4	Evaluasi Pendidikan Matematika (Buku Teks Program S1)	Bandung	1990
5	Matematika Diskrit (Buku Teks Program S1)	Bandung	1998
6	Metode, Pendekatan, dan Model Pembelajaran Matematika (Modul Pelatihan Kerjasama Pemda Kotamadya Bandung dan PPS-UPI)	Bandung	2003
7	Pengantar Dasar Matematika (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
8	Program Komputer (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
9	Geometri Analitik (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
10	Matematika Diskrit (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
11	Matematika Diskrit (Buku Teks Program S2)	Bandung	2011

b. Artikel Jurnal Internasional:

No	Judul Publikasi (Artikel)	Nama Jurnal	Tahun
1	The Enhancement of Junior High School Students' Mathematical Creative Tinking Abilites through Generative Learning (Karya bersama dengan La Moma)	IISTE, Vol. 3, No.8, 2013	2013
2	Inquiry Co-operation Model for Enhancing Junior High School Students' Mathematical Problem Solving Ability (Karya bersama dengan Heni Pujiastuti)	IJCER	2014
3	Situation-Based Learning to Improve Students' Mathematical Creative Problem Solving Ability (Karya bersama dengan Isrok Atun)	Far East Journal of Mathematical Education, Vol 12, No.2, 2014, Hal 119-131	2014
4	Computer-Assisted Realistic Mathematics Education for Enhancing Students' Higher-Order Thinking Skills (Experimental Study in Junior High School in Palembang, Indonesia) (Karya bersama dengan Ely Susanti)	Journal of Education and Practice, Vol. 5, No. 18, Tahun 2014	2014

5	Effectiveness of Progressive Learning Approach toward Enhancement of Students' Competency on Mathematics journal Writing and Mathematical Proof (Karya bersama dengan Kodirun)	Journal of Mathematical Theory and Modeling, Vol. 4, No.7, 2014	2014
---	---	---	------

13. Penghargaan:

No	Jenis Penghargaan	Tempat	Tahun
1	Piagam Penghargaan Dosen Teladan Tingkat Nasional tahun 1996 dari Presiden RI.	Jakarta	1996
2	Piagam Karya Bhakti Satya dari Rektor Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) untuk masa pengabdian 20 tahun, 27 Agustus 2003.	Bandung	2003
3	Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya dari Presiden RI, untuk masa pengabdian 20 tahun atau lebih, Juni 2006.	Bandung	2006
4	Piagam Penghargaan Peneliti Terbaik Dana DIKTI Hibah Bersaing, Universitas Pendidikan Indonesia, 2006.	Bandung	2007
5	Piagam Karya Bhakti Satya dari Rektor Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) untuk masa pengabdian 30 tahun, 16 Desember 2013.	Bandung	2013
6	Piagam Penghargaan dari Rektor Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) sebagai Anggota Majelis Wali Amanat (MWA) UPI masa bakti 2010-2015	Bandung	2015

Bandung, 13 Juli 2015

Yang bersangkutan,

Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19590922 198303 1 003

CV Lengkap:



CURRICULUM VITAE

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| 1. N a m a | : | Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D. |
| 2. NIP | : | 19590922 198303 1 003 |
| 3. Jenis Kelamin | : | Laki-laki |
| 4. Nomor Seri Karpeg | : | C.0723228 |
| 5. Pangkat/Gol. Ruang/Jabatan | : | Pembina Utama Muda/IV/d/Guru Besar |
| 6. Status | : | Menikah |
| 7. A g a m a | : | I s l a m |
| 8. Tempat/tgl lahir | : | Banten, 22 September 1959 |
| 9. Pendidikan Tertinggi | : | Ph.D. (Mathematics), Curtin University of Technology, Australia |
| 10. Alamat Rumah | : | Jl. Villa Asri Raya No. B16, Bandung 40125 |
| 11. Alamat Kantor | : | a. Jurusan Pendidikan Matematika
FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia,
Jl. Dr. Setiabudhi 229, Bandung 40154
Telp/Faks. (022) 2004508,
Website: http://matematika.upi.edu
E-mail address: yskusumah@upi.edu
yayaskusumah@yahoo.com |
| | | b. Program Studi Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana (SPs)
Universitas Pendidikan Indonesia
Jl. Dr. Setiabudhi 229, Bandung 40154
Telp/Faks. (022) 70800223/(022) 2005090
Mobile: 0812 149 3283
Website: http://sps.upi.edu |
| 12. Riwayat Pendidikan | : | |

No	Tingkat Pendidikan	Tempat/kota	Tahun Lulus	Bidang Studi
1	SD	Majalengka, Jabar	1971	---
2	SMP	Majalengka, Jabar	1974	---
3	SMA	Majalengka, Jabar	1977	Paspal
4	S1 (IKIP Bandung)	Bandung, Jabar	1981	Pend. Matematika
5	S2 (Curtin University of Technology)	Perth, Australia	1994	Matematika
6	S3 (Curtin University of Technology)	Perth, Australia	2001	Matematika

13. Riwayat Pelatihan

a. Pelatihan dalam negeri

No	Nama Pelatihan	Tempat/kota	Tahun Pelatihan	Bidang Studi
1	Peserta "The Regular Program of Pre-Departure English Training Course" yang diselenggarakan bagi peserta Refresher-C Program P2LPTK, 12 September s.d. 10 Desember 1988	Kampus Air Tawar, IKIP Padang	1988	Bhs. Inggris
2	Peserta Kursus "English for Academic Purposes (EAP)", yang diselenggarakan oleh Indonesia-Australia Language Foundation (IALF), 22 Agustus 1991 s.d. 20 November 1991	Wisma Budi, Kuningan, Jakarta	1991	Bhs. Inggris
3	Pelatihan Calon Pelatih Terintegrasi (ToT) dalam Matematika SLTP	PPPG Matematika Yogyakarta	2003	Matematika

b. Pelatihan luar Negeri

No	Nama Pelatihan	Tempat/kota	Tahun Pelatihan	Bidang Studi
1	Peserta "Computer Courses (Word processing, electronic communication, mainframe computer)", 17 Januari s.d. 7 April 1989.	Ohio State University, Columbus, USA	1989	Komputer
2	Peserta "Program Refresher C/II" di Columbus, USA (6 bulan)	Ohio State University, Columbus, USA	1989	Penulisan Buku Teks Program S1
3	Peserta "The Individual Training Course in Mathematics Education", at the Faculty of Education, Gunma University, yang diselenggarakan oleh the Japan International Cooperation Agency (JICA) under the International Cooperation Programme of the Government of Japan, June 2, 2003 to July 30, 2003, Japan.	Maebashi, Kiryu, Osaka, Shizuoka, Tokyo, Japan.	2003	Pendidikan Matematika
4	Peserta "Cyber Vocational Education Training on Environmental Technology" yang diselenggarakan oleh Korean Institute of Environmental Science and Technology (KIENT), KONETIC, October 28 to 2 November 2007,	Seoul, Korea	2007	E-learning (Information Technology)

	Seoul, Korea.			
5	Peserta Pelatihan “Research Supervision Accreditation Program – a Level 1 Supervisor of doctoral and research master candidates”, yang diselenggarakan oleh Monash Research Graduate School, Monash University, Melbourne, Australia, 29 April 2011.	Monash University, Melbourne, Australia	2011	Research Supervision of doctoral dan research master candidates
6	Peserta Pelatihan “Advanced Research Supervision Training – Master Class 1 (Case Studies of the Breakdown of the Student Supervisor Relationship) & Master Class 5 (How to examine a thesis)”, yang diselenggarakan oleh Monash Research Graduate School, Monash University, Melbourne, Australia, 29 April 2011	Monash University, Melbourne, Australia	2011	Advanced Research Supervision
7	Peserta “Kunjungan Kerja dan Perintisan Global Network Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pasca Sarjana UPI ke National Institute of Education – Nanyang Technological University, Singapore”, 20-23 Maret 2012.	National Institute of Education-Nanyang Technological University (NIE-NTU), Singapore	2012	Benchmarking pendidikan matematika

14. Seminar/Symposium/Lokakarya/Workshop

a. Sebagai Penyaji:

No	Nama	Tempat/kota	Tahun
1	Penyaji “Program Komputer dalam Bahasa BASIC” dalam Seminar/Lokakarya Program Komputer tingkat Nasional, IKIP Surabaya, Jatim, 4-5 Maret 1990.		
2	Penyaji “Optimization Algorithms for the Facility Layout Problem dalam Seminar “The 20 th Australasian Conference on Combinatorial Computing (ACCMCC)”, The University of Auckland, New Zealand 5-9 Desember 1994.		
3	Penyaji “Program Komputer Maple” dalam Pelatihan Dosen PMIPA-LPTK se-Indonesia, ITB, Bandung, 1995.		
4	Penyaji “Grafik Fungsi dan Pembelajarannya” dalam kegiatan Seminar Sehari Pendidikan Matematika dengan tema “Kurikulum Baru Matematika dan Pembahasan Fungsi serta Pembelajarannya”, yang diselenggarakan oleh Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Matematika Kabupaten Kuningan, Kuningan, 9 Januari 1996.		
5	Penyaji “Menuju Pemahaman secara Bermakna dalam Usaha Mengaitkan Matematika dengan Dunia Nyata” dalam Seminar “BAHANA Matematika” untuk guru-guru SLTP dan SMU yang diselenggarakan oleh IPPPMI Kabupaten Serang, Banten, 11 Maret 1996.		
6	Penyaji “A new heuristic for the facility layout design” (desain pemrograman komputer dalam Matematika) dalam Konferensi Internasional “The Fourth International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA-98), Curtin University, Perth, Australia, 1-3 July		

	1998.		
7	Penyaji "Computational Aspects of the Facility Layout Design" (Desain programan komputer dalam konsep matematika) dalam konferensi internasional "The Third World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2000)" yang diselenggarakan oleh the International Federation of Nonlinear Analysts, the University of Catania, Catania, Italy, 19-26 Juli 2000.		
8	Penyaji "Matematika Terapan di Sekolah: Sebuah Tinjauan Singkat" dalam Seminar Pendidikan Matematika 2001 dengan tema "Kebijakan Dinas Pendidikan Nasional Mengenai Matematika Terapan di Sekolah", diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika, FKIP Unswagati Cirebon, 26 Agustus 2001.		
9	Penyaji: "Masalah Tata Letak Fasilitas dengan Pendekatan Teori Graf" dalam Seminar Nasional Statistika V dengan tema "Perkembangan Teori dan Aplikasi Statistika dalam Menjawab Tantangan Milenium III", ITS, Surabaya, 20 Oktober 2001.		
10	Penyaji: "Bahasa Pemrograman Maple dalam Pengajaran dan Penelitian" dalam Seminar Matematika Nasional dengan tema "Peran Matematika dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia untuk menghadapi era industri dan informasi", yang diselenggarakan oleh BEM Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika 'Identika', FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, 23 Januari 2002.		
11	Penyaji: "Konstruksi Graf Planar Maksimal Berbobot melalui Proses Triangulasi Bidang" dalam Seminar Nasional Matematika dengan tema "Peran Matematika dan Pengajarannya pada Kurikulum Berbasis Kompetensi", yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Matematika – HMJ Matematika FKIP Universitas Pancasakti Tegal, Tegal, 24 April 2002.		
12	Penyaji: "Metode Penyisipan Baru dalam Aplikasi Teori Graf (Sebuah Pendekatan untuk Menyelesaikan Masalah Tata Letak Fasilitas)" dalam Konferensi Nasional Matematika XI yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang, 23-07-02.		
13	Penyaji: "Pengembangan Pembelajaran Matematika melalui Computer-Assisted Instruction dalam Implementasi KBK", dalam Konferensi Nasional Matematika XI yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang, 24-07-02.		
14	Penyaji: "Pengembangan Pembelajaran Matematika melalui Computer-Assisted Instruction dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi" dalam Seminar Nasional dengan tema "Paradigma Baru Pembelajaran Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dalam Upaya Mempercepat Pengembangan dan Penguasaan IPTEKS", diselenggarakan oleh FPMIPA UM bekerja sama dengan IMSTEP-JICA, Malang, 5 Agustus 2002.		
15	Penyaji: Seminar sekabupaten Subang "Pembelajaran Matematika dengan Program Komputer Maple", dengan tema "Paradigma Baru Pembelajaran Matematika Berdasarkan Kurikulum Berbasis Kompetensi", diselenggarakan oleh Panitia Pelaksana Pengabdian pada Masyarakat 2002 Badan Eksekutif Mahasiswa, Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika 'Identika', FPMIPA, 15 Agustus 2002.		

16	Penyaji: "Metode konstruksi untuk menyelesaikan masalah tata letak fasilitas" dalam Seminar Sehari Matematika dan Pendidikan Matematika, diselenggarakan oleh Departemen Matematika FMIPA ITB, Bandung, 2 November 2002.		
17	Penyaji: "Aspek Komputasi Penyelesaian Awal (PA) dalam Konstruksi Graf Planar Maksimal" dalam Seminar Nasional Matematika dengan tema "Peran Sejarah dan Filsafat dalam Teori dan Aplikasi Matematika", diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA UNPAD, Bandung, 18 Januari 2003.		
18	Penyaji "Teacher Training Program in Indonesia University of Education" dalam the Conference of Mathematics Education held in the Dept. of Mathematics of Gunma University, Maebashi, Japan, June 12, 2003.		
19	Penyaji: "Desain dan Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer", dalam Seminar Nasional Pendidikan MIPA IMSTEP-JICA 2003, FPMIPA-UPI, Bandung 25 Agustus 2003.		
20	Penyaji "On the Construction of Weighted Maximal Planar Graphs" dalam the Indonesia-Japan Joint Conference on Combinatorial Geometry and Graph Theory, ITB, Bandung, September 13-16, 2003.		
21	Penyaji: "Teknik Konstruksi Graf Planar Maksimal melalui Penyisipan Simpul dan Proses Triangulasi Bidang", dalam Seminar Nasional Matematika dan Statistika VI dengan tema "Peranan Matematika dan Statistika dalam Era Informasi", yang diselenggarakan oleh Jurusan Statistika FMIPA-ITS Surabaya dan HAMPPs Universitas Gajah Mada Yogyakarta, 11-10-03.		
22	Penyaji "Pemanfaatan Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Matematika" dalam Seminar Nasional Matematika IV, yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang (UNNES), Semarang, 27 September 2003.		
23	Penyaji: "Sisi Terapit (Braced Edges) dalam Proses Triangulasi Bidang", dalam Seminar Nasional Matematika IV dengan tema "Pendidikan Matematika, Matematika, dan Tantangannya dalam Menghadapi Perubahan Kurikulum", yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang (UNNES), Semarang, 27 September 2003.		
24	Penyaji: "Peranan Algoritma dan Komputer dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah" dalam Seminar Nasional Matematika dan Statistika VI, tema "Peranan Matematika dan Statistika dalam Era Informasi", yang diselenggarakan oleh Jurusan Statistika ITS, Surabaya, 2003.		
25	Penyaji: "Teknik Konstruksi Graf Planar Maksimal melalui Penyisipan Simpul dan Proses Triangulasi Bidang" dalam Seminar Nasional Matematika dan Statistika VI, tema "Peranan Matematika dan Statistika dalam Era Informasi", yang diselenggarakan oleh Jurusan Statistika ITS, Surabaya, 2003.		
26	Penyaji: "Implementasi Pembelajaran Matematika Berbasis Teknologi Komputer", dalam Seminar Pendidikan Matematika di Sekolah dalam Menghadapi Kurikulum Berbasis Kompetensi, yang diselenggarakan oleh Panitia Pelaksana Pengabdian pada Masyarakat, Himpunan		

	Mahasiswa Matematika 'Identika' Universitas Pendidikan Indonesia, Malangbong, Garut, 13 Desember 2003.		
27	Penyaji "Desain dan Pengembangan Courseware Matematika Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Afektif Siswa SMA" dalam Seminar Nasional Matematika dengan tema "E-learning sebagai Alternatif Pembelajaran Matematika", diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, 14 Maret 2004.		
28	Penyaji "Model-model Pembelajaran Matematika Berbasis Classroom Action Research" dalam Seminar Pendidikan Matematika se-Jawa Barat dengan tema "Mengembangkan Model Classroom Research dalam Rangka Peningkatan Kemampuan dan Keterampilan Intelektual Tingkat Tinggi pada Bidang Matematika", yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Tadris Bidang Matematika IAIN Sunan Gunung Djati, Bandung, 15 Maret 2004.		
29	Penyaji "Desain dan Pengembangan Courseware Interaktif Berbasis Web untuk Meningkatkan Pemahaman Matematik dan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa SMA" (Pengembangan e-learning Matematika Berbasis Teknologi Komputer dalam Mendukung Kurikulum 2004)" dalam Seminar Nasional Matematika 2004, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA-UPI bekerja sama dengan Himpunan Mahasiswa Matematika 'Identika' FPMIPA-UPI, Gedung FPMIPA, Bandung, 15 Mei 2004.		
30	Penyaji "Pengembangan Model-model Pembelajaran Matematika Sekolah" dalam Lokakarya Program Hibah Kompetensi A2 yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA, UNY, Yogyakarta, 7-13 Oktober 2004.		
31	Penyaji "Model-model Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Afektif Siswa Sekolah Menengah" dalam Seminar Nasional Matematika yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika FMIPA, UNY, Yogyakarta, 12 Oktober 2004.		
32	Penyaji "Diagonal Operations for Maximal Planar Graph Construction" dalam "International Conference on Statistics and Mathematics and Its Application in the Development of Science and Technology", held by Islamic Bandung University (Universitas Islam Bandung), Bandung, October 4-6, 2004.		
33	Penyaji "Membentuk Guru yang Profesional dan Religius" dalam Seminar Nasional Matematika yang dilaksanakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika, FKIP-UNPAS, Bandung, 26 Agustus 2005.		
34	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru melalui IT-Based Teaching dan Implementasi On-Service Lesson Study", dalam Seminar Nasional Matematika 2005 yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, 20-8-2005.		
35	Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Matematis dan Kemampuan Berfikir Siswa, STAIN Cirebon, 4 Desember 2005.		
36	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru Matematika melalui Inovasi dan Implementasi Model-model Pembelajaran Kontemporer", dalam Kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Manajemen Pengawas Sekolah TK/SD di		

	Lingkungan Pemerintah Kota Bandung, Bandung, 7 Desember 2005.		
37	Penyaji “Peningkatan Profesionalisme Guru Matematika melalui Inovasi dan Implementasi Model-model Pembelajaran Kontemporer”, dalam Acara Studi Banding Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Suryakencana, Cianjur, Bandung, 14 Desember 2005.		
38	Penyaji “Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Matematis dan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa”, dalam Seminar Nasional Matematika 2005, yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika, FMIPA, UNY, 24 November 2005.		
39	Penyaji “Lesson Study sebagai Model Pembinaan Profesi Guru” dalam Acara Seminar untuk Guru-guru SMP se-Kabupaten Tasikmalaya, yang diselenggarakan oleh Kantor Dinas Pendidikan Tasikmalaya, 1 Oktober 2007.		
40	Penyaji “Media Pembelajaran Matematika”, dalam kegiatan Workshop untuk Guru-guru SD se-Kabupaten/ Kota Bogor, yang diselenggarakan oleh LPMP Jabar, 11 November 2007		
41	Penyaji “Pengembangan Profesionalisme Guru SMP melalui Lesson Study dan Inovasi Manajemen Sekolah”, dalam kegiatan Lokakarya bagi Guru SMP yang diselenggarakan oleh MGMP SMP, bertempat di SMPN 3 Majalengka, 4 Desember 2007.		
42	Penyaji “Teknik Penulisan Karya Ilmiah” bagi Guru-guru SMP di Kotamadya Bandung, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia, 10 Desember 2007.		
43	Penyaji “Review Kurikulum S1 Program Pendidikan Matematika”, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 11 Desember 2007.		
44	Penyaji “Masalah Pembelajaran Matematika dan Alternatif Pemecahannya” bagi guru-guru di Kabupaten Subang dan Purwakarta, yang diselenggarakan oleh MGMP kabupaten Subang, Subang, 6 Februari 2008.		
45	Penyaji “Inovasi dan Strategi Pembelajaran Matematika Masa Kini”, yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika FKIP Universitas Siliwangi Tasikmalaya, 8 Maret 2008.		
46	Pembicara dalam acara Dialog Terbuka dengan tema “Degradasi Dunia Pendidikan”, yang diselenggarakan oleh Komunitas Bandung Cerdas Kota Bandung, Bandung, 28 April 2008.		
47	Penyaji “Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika melalui Pemanfaatan Courseware Interaktif (Implementasi Program E-learning Matematika Berbasis Komputer), dalam Acara Pengembangan Alat Peraga dan Media Pendidikan Matematika di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ), Jakarta, 7 Mei 2008.		
48	Pembicara dalam acara Talkshow “Bandung Bebas Putus Sekolah”, yang diselenggarakan oleh Sampoerna Foundation Scholars Club (SFSC), ITB, Bandung, 6 Juni 2008.		
49	Penyaji “Dukungan Perguruan Tinggi terhadap Peningkatan Mutu Pembelajaran dalam Upaya Memperkuat Daya Saing di Taraf Regional maupun Internasional”, yang diselenggarakan		

	oleh Teacher Development Center (TDC) Yayasan Ummul Quro' Semarang bekerja sama dengan Direktorat Pembinaan Pendidikan dan Pelatihan Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik dan Tenaga Kependidikan (PMPTK) Depdiknas, di LPMP Semarang, 11 Juni 2008.		
50	Penyaji "Improving Mathematics Teaching and Learning: Best Ideas and Experiences from the Implementation of Lesson Study (A Case Study in East Sumedang District)", dalam the First International Conference on Lesson Study dengan tema "Lesson Study: A Challenge for Quality Improvement in Education", yang diselenggarakan oleh FPMIPA UPI, July 31 - August 01, 2008.		
51	Invited Speaker (Penyaji) "Enhancing Students' Mathematical Learning through Teacher Professional Development", dalam The Third International Conference on Mathematics and Statistics dengan tema "Mathematics and Statistics: Bridge for Academia, Business, and Government in the Entrepreneurial Era", yang diselenggarakan oleh Moslems Statisticians and Mathematicians Society East Asia (MSMSSEA), Department of Mathematics dan Department of Statistics of IPB, dan Department of Mathematics of University Malaysia Terengganu, August 5-6, 2008.		
52	Penyaji "Peningkatan Profesionalisme Guru melalui Lesson Study", dalam Seminar Nasional yang diselenggarakan oleh Forum Ilmiah Pendidik dan Tenaga Kependidikan (FIPTK) Kabupaten Indramayu, di Aula Universitas Wiralodra (UNWIR), Indramayu, 19 April 2009.		
53	Penyaji "Pendampingan Pembelajaran Guru Matematika dan IPA di Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI), (Meretas Jalan, Mewujudkan Impian), dalam Seminar dan Lokakarya Nasional Guru MIPA dan Guru Bahasa Inggris RSBI, yang diselenggarakan oleh Forum Komunikasi RSBI-SMP Jawa Barat, di SMPN 5 Bandung, 18 Oktober 2009.		
54	Penyaji "Beberapa Pendekatan dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa", dalam Seminar dan Lokakarya Standar Pembelajaran Berbasis Kompetensi Program Hibah Kompetensi A2 Jurusan PMIPA FKIP, Universitas Bung Hatta, Padang, 1-6 Juni 2009.		
55	Penyaji "Enhancing Student's Mathematical Learning through Teacher Professional Development in Lesson Study Setting", dalam kegiatan "Analisis Kebutuhan Diklat Lesson Study in Mathematics Education" dan kegiatan "Penyusunan Desain Kurikulum Diklat Lesson Study in Mathematics Education", yang diselenggara-kan oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK), Yogyakarta, 12-14 Juni 2009.		
56	Penyaji "Model Pembelajaran melalui Media Teknologi (Teori dan Implementasi IT-Based Teaching)" dalam acara Seminar Guru-guru Kabupaten Sukabumi dan Bogor, Cigombong, Bogor, 7 Juni 2009.		
57	Penyaji "Sumbangan Pemikiran tentang Pengembangan KBK Komputasi di Lingkungan Program Studi Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika" dalam Acara Seminar/Workshop di Prodi Matematika FPMIPA UPI, 10 Juni 2009.	Bandung	2009
58	Penyaji "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika melalui Implementasi Lesson Study" dalam kegiatan Workshop "Peningkatan Profesionalisme Guru melalui Lesson		

	Study” yang diselenggarakan oleh MGMP Matematika SMP Sektor 02 Kabupaten Indramayu (Program Block Grant P4TK Matematika Yogyakarta), SMPN 1 Karangampel, Indramayu, 15 Oktober 2009.		
59	Penyaji “Beberapa Pendekatan dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa” dalam Kegiatan “Pelatihan Kompetensi Tenaga Pendidik” di Lingkungan Dinas Pendidikan (Disdik) Pemerintah Kota Cirebon, 30 Oktober 2009.		
60	Penyaji “Enhancing the Quality of Mathematics Teaching and Learning through the Implementation of Lesson Study”, dalam the Second International Conference on Lesson Study (ICLS) 2009, yang diselenggarakan oleh FPMIPA UPI, 31 July – 1 Agustus, 2009.		
61	Penyaji “Promoting Mathematics Teaching and Learning: Sharing Best Ideas and Experiences in the Implementation of Lesson Study” dalam acara Seminar sehari Lesson Study untuk RSBI SMP di Jawa Barat, yang diselenggarakan oleh R-SMP-BI Angkatan ke-dua, di SMPN1 Cianjur, 18 November 2009.		
62	Penyaji “Developing Lesson Study Models???” dalam kegiatan “Analisis Kebutuhan Diklat Lesson Study in Mathematics Education” dan kegiatan “Penyusunan Desain Kurikulum Diklat Lesson Study in Mathematics Education”, yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK), Yogyakarta, 2009.		
63	Nara Sumber dalam Kegiatan “Uji Coba Lesson Study dan Finalisasi Bahan Ajar” dalam Diklat Lesson Study in Mathematics Education”, yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK), Yogyakarta, 10 November 2009.		
64	Nara Sumber dalam Kegiatan Pertemuan SMP-RSBI se-Jawa Barat, yang diselenggarakan di SMPN 1 Garut, 12 Juni 2010.		
65	Nara Sumber dalam Kegiatan Seminar Nasional dengan judul “Pembelajaran Matematika Berbasis IT/ICT untuk Meningkatkan Kemampuan Matematis Siswa”, yang diselenggarakan Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika FKIP-Universitas Muhammadiyah Makassar, 28 Juni 2010.		
66	Fasilitator “Course on Developing Lesson Study in Mathematics Education” yang diselenggarakan oleh SEAMEO Regional Centre for QITEP in Mathematics, Yogyakarta, Indonesia, P4TK, Yogyakarta, 20 Maret s.d. 9 April 2011.		
67	Penyaji Makalah “Study of Mathematics Teachers’ Competency of International Standard Schools in West Java-Indonesia” dalam SEAMS-GMU Conference on Mathematics and Its Applications at Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia, July 12-15, 2011.		
68	Nara Sumber dalam Acara Seminar Pendidikan Matematika dan Sains “Benchmark International Mutu Pendidikan MIPA: Tantangan Kompetisi Global dan Mempertahankan Identitas Lokal dan Nasional”, yang diselenggarakan oleh Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta, 22-7-2011.		
69	Penyaji Makalah “The Enhancement of Students’ High-Order Mathematical Thinking through Computer-Based E-learning” dalam Acara the International Seminar and the Fourt	UNY, Yogyakarta	2011

	National Conference on Mathematics Education “ yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY Yogyakarta, 21-23 Juli 2011.		
70	Penyaji Makalah (Keynote Speaker) “Mathematical Literacy” dalam First International Symposium on Mathematics Education Innovation yang diselenggarakan oleh Southeast Asian Ministers of Education (SEAMEO) Regional Centre for Quality Improvement of Teachers and Education Personnel (QITEP) in Mathematics, Yogyakarta.	P4TK Yogyakarta	2011
71	Penyaji Makalah (Keynote Speaker) “Literasi Matematis” dalam acara Seminar Nasional Pendidikan MIPA dengan tema “Pendidikan MIPA Berorientasi Pengembangan Soft Skills” yang diselenggarakan di FKIP Universitas Lampung, 26 November 2011.	UNILA, Bandar Lampung	2011
72	Penyaji Makalah Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika untuk Kegiatan Pembimbingan Skripsi di Universitas PGRI.	Universitas PGRI Palembang	2012
73	Penyaji Makalah Penyusunan Bahan Ajar Pembelajaran Matematika Berbasis Komputer dalam Program DIA-BERMUTU di Jurusan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Sriwijaya, 5-6 Januari 2012.	Universitas Sriwijaya Palembang	2012
74	Penyaji Makalah “Aplikasi Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Matematis Siswa” yang disajikan dalam Kegiatan Seminar Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika, di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI, 16 Desember 2011.	Sekolah Pascasarjana UPI, Bandung	2012
75	Penyaji Makalah “Current Trends in Mathematics and Mathematics Education: Teachers Professional Development in the Enhancement of Students’ Mathematical Literacy and Competency” dalam acara Seminar Nasional Pendidikan Matematika di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI.	Sekolah Pascasarjana UPI, Bandung	2012
76	Penyaji Makalah “Bedah SKL SMP-BI” dalam “Discussion of Outcomes Competency Standard of Mathematics of Junior High School in SMP Negeri 1 Kuningan”, yang diselenggarakan oleh MGMP Matematika RSBI SMP Angkatan ke-2 Wilayah Jawa Barat.	SMPN 1 Kuningan, Jawa Barat	2012
77	Penyaji Makalah “Preparation for Lesson Study” dalam kegiatan “The Course on Developing Lesson Study in Mathematics Education for Primary School Teachers”, yang diselenggarakan oleh Southeast Asian Ministers of Education (SEAMEO) Regional Centre for Quality Improvement of Teachers and Education Personnel (QITEP) in Mathematics, Yogyakarta, 23 April – 13 Mei 2012.	P4TK Yogyakarta	2012
78	Penyaji Makalah “Information Technology based Instruction for Strengthening Students’ Mathematical Thinking Ability”, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Haluoleo, Kendari, 4 Mei 2012.	Unhalu Kendari, Sulawesi Tenggara	2012
79	Penyaji Makalah “Insertion-triangulation techniques for solving the facility layout design problems” dalam “The 36th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing”, yang diselenggarakan di University of New South Wales, Australia, 10-14 Desember 2012.	University of New South Wales, Sydney, Australia	2012
80	Penyaji Makalah “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Teknologi” yang diselenggarakan oleh	Universitas Sriwijaya,	2012

	Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Sriwijaya, Palembang	Palembang	
81	Penyaji Makalah “Enhancing Students’ Mathematical Creative Thinking Ability through Cognitive Conflict Strategy in Problem-Based Learning (PBL)” yang diselenggarakan oleh The Center for Mathematics Education, Khon Kaen University, Thailand dalam The 6th East Asia Regional Conference on Mathematics Education (EARCOME 6), bertempat di Prince Song Kla University, Phuket, Thailand, 17-22 Maret 2013.	Prince of Song Kla University, Phuket, Thailand	2013

b. Sebagai Peserta:

No	Nama Seminar/Lokakarya	Tempat/kota	Tahun
1	Peserta Konferensi Internasional Matematika, yang diselenggarakan oleh MAA (Mathematical Association of America), di Phoenix, Arizona, Amerika Serikat, 24-29 Januari 1989.	Phoenix, Arizona, USA	1989
2	Peserta Konferensi Internasional Matematika, yang diselenggarakan oleh NCTM (National Council of Teachers of Mathematics), di Orlando, Florida, Amerika Serikat, 5-9 April 1989.	Orlando, Florida, USA	1989
3	Peserta “International Conference on Education in Asia and the Pacific”, IKIP Bandung, 3-6 Juli 1991.	IKIP Bandung	1991
4	Peserta One Day Seminar “Using Internet for Business Advantage, Preparing for Global Competition”, disponsori oleh Asosiasi Manajer Indonesia (AMA), MULTICOM, dan Compaq, Hotel Horizon, Bandung, 18 Maret 1996.	Bandung	1996
5	Peserta the National Seminar “The role of school university collaboration in improving science and mathematics education in Indonesia”, organized by Faculty of Science and Mathematics Education, Indonesia University of Education in cooperation with JICA and Directorate General of Higher Education, Bandung, August 21, 2001.	Bandung	2001
6	Peserta “Workshop on Implementation of Piloting 2002”, yang diselenggarakan oleh the Faculty of Mathematics and Science, Indonesia University of Education, Bandung, in cooperation with Directorate General of Higher Education, Department of National Education in cooperation with Technical Cooperation Project for Development of Science and Mathematics Teaching for Primary and Secondary Education in Indonesia (JICA-IMSTEP), Bandung, June 22, 2002.	Bandung	2002
7	Peserta 8 th Working Group Conference, The Project for Development of Mathematics and Science Education, organized by Faculty of Mathematics and Science, State University of Yogyakarta, in cooperation with Directorate General of Higher Education, Department of National Education in cooperation with Technical Cooperation Project for Development of Science and Mathematics Teaching for Primary and Secondary Education in Indonesia (JICA-IMSTEP), Yogyakarta, March 5-6, 2002.	Yogyakarta	2002
8	Peserta 9 th Working Group Conference, The Project for Development of Mathematics and Science Education, organized by Faculty of Mathematics and Science, State	UM, Malang	2002

	University of Malang, in cooperation with Directorate General of Higher Education, Department of National Education in cooperation with Technical Cooperation Project for Development of Science and Mathematics Teaching for Primary and Secondary Education in Indonesia (JICA-IMSTEP), UPI, UNY, UM, Malang, August 6-7, 2002.		
9	Peserta 10 th Working Group Conference, The Project for Development of Mathematics and Science Education, organized by Faculty of Mathematics and Science, State University of Yogyakarta, in cooperation with Directorate General of Higher Education, Department of National Education in cooperation with Technical Cooperation Project for Development of Science and Mathematics Teaching for Primary and Secondary Education in Indonesia (JICA-IMSTEP), Yogyakarta, February 27 th -28 th , 2003.	Yogyakarta	2003
10	Peserta Seminar Nasional "Discovery Learning", Pembicara Dr. Gerard Jeurnink dan Drs. Eugene Welling, the University of Twente, the Netherland, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, bekerja sama dengan Kantor PR I Universitas Pendidikan Indonesia, dan Program Studi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana UPI, Bandung, 20 Maret 2003.	UPI, Bandung	2003
11	Peserta Pelatihan Pengolahan Data dengan Bantuan Komputer untuk Penelitian, yang diselenggarakan di Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, 3 Februari 2004.	UPI Bandung	2004
12	Peserta "The 1 st Working Group Conference on Follow-up Programme", held in FMIPA State University of Malang, March 8-9, 2004.	FMIPA UM, Malang	2004
13	Peserta "The 1 st Working Group Conference on Follow-up Programme", held in FPMIPA State University of Malang, March 8-9, 2004.	UM, Malang	2004
14	Peserta Seminar Animasi dan Multimedia yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, 22 Mei 2004.	UPI, Bandung	2004
15	Peserta Konferensi Nasional Matematika XII yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Udayana, 23-27 Juli 2004.	Universitas Udayana, Denpasar, Bali	2004
16	Peserta Seminar Nasional Hasil Penelitian Hibah Bersaing ke VIII, yang diselenggarakan oleh Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Dirjen Dikti, di Hotel Redtop, Jakarta, 27-29 Juli 2004.	Jakarta	2004
17	Peserta Seminar Internasional Bersama dalam Pendidikan UPI-UPSI (Malaysia), Bandung, 2006.	UPI, Bandung	2006
18	Peserta Seminar Nasional Lesson Study dengan tema "Exchange of Best Practices of Lesson Study", yang diselenggarakan oleh FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia, 21 Juli 2007.	UPI, Bandung	2007
19	Peserta Rapat Koordinasi (Rakor) Fasilitator Rintisan SBI 2008, yang diselenggarakan oleh Direktorat Pembinaan SMA, di Yogyakarta, 20-22 Agustus 2008.	Yogyakarta	2008

20	Peserta Rapat Koordinasi (Rakor) Fasilitator Rintisan SBI 2008, yang diselenggarakan oleh Direktorat Pembinaan SMA, di Jakarta, 26-28 Agustus 2009.	Jakarta	2009
21	Peserta "Research Supervision Accreditation Program" yang diselenggarakan oleh Monash Research Graduate School, Monash University, Melbourne, 29 April 2011	Monash University, Melbourne	2011
22	Peserta "Advanced Research Supervision Training" dalam Level 2 Master Classes: Master Class 1 (Case Studies of the Breakdown of the Student Supervisor Relationship) dan Master Class 5 (How to Examine a thesis) yang diselenggarakan oleh Monash Research Graduate School, Monash University, Melbourne, 29 April 2011	Monash University, Melbourne	2011
23	Peserta "Studium Generale in the International Seminar and the Fourth National Conference on Mathematics Education" yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika, UNY, Yogyakarta, 21-23 Juli 2011	UNY, Yogyakarta	2011
24	Peserta Konferensi SEAMS-GMU Conference on Mathematics and Its Applications at Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia, July 12-15, 2011	UGM, Yogyakarta	2011

c. Sebagai Penyelenggara:

No	Nama Seminar/Lokakarya	Tempat/kota	Tahun
1	Anggota Panitia Penyelenggara "International Seminar on Science and Mathematics Education, Comparative Study between Indonesia and Japan", yang disponsori oleh Bandung Institute of Teacher Training and Education in cooperation with Directorate General of Higher Education and Japan International Cooperation Agency (JICA), Indonesia Office, di IKIP Bandung 3-7 Juli 1995.	IKIP Bandung	1995
2	Wakil Ketua Penyelenggara Seminar "Mathematical Modelling" di IKIP Bandung (Pembicara : Prof. Dr. Frank Swetz, dari Pennsylvania State University, Amerika Serikat), tahun 1995.	IKIP Bandung	1995
3	Ketua Penyelenggara (Chief Organizer) Seminar dan Lokakarya "Graphics Calculators in Mathematics Education", di Jurusan Pendidikan Matematika IKIP Bandung (Pembicara :Dr. Barry Kissane dari Murdoch University, Australia), 26 April 1996.	IKIP Bandung	1996
4	Ketua Penyelenggara (Chief Organizer) "Lokakarya Pemrograman Komputer dalam Bahasa Pascal ", yang diselenggarakan oleh Pusat Pengajaran Komputer (PUSJARKOM) IKIP Bandung, 22 April s.d. 3 Mei 1996.	IKIP Bandung	1996
5	Anggota Pelaksana kegiatan "The National Seminar on The Role of School-university collaboration in improving science and mathematics education in Indonesia", yang diselenggarakan oleh Faculty of Science and Mathematics Education, Indonesia University of Education bekerja sama dengan JICA dan Directorate General of Higher Education, Bandung, Agustus 21, 2001	Bandung	2001
6	Ketua Penyelenggara (Chief Organizer) Seminar Nasional "Discovery Learning", Pembicara Dr. Gerard	UPI, Bandung	2003

	Jeurnink dan Drs. Eugene Welling, the University of Twente, the Netherland, yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, bekerja sama dengan Kantor PR I Universitas Pendidikan Indonesia, dan Program Pasca Sarjana Program Pendidikan Matematika, Bandung, 20 Maret 2003.		
7	Ketua Penyelenggara Seminar Nasional Matematika 2004, dengan tema "Matematika dan Kontribusinya terhadap Peningkatan Kualitas SDM dalam Menyongsong Era Industri dan Informasi", di Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, 15 Mei 2004.	UPI, Bandung	2004
8	Ketua Penyelenggara Seminar Nasional Matematika 2005 dengan tema "Peranan Matematika dalam Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi" yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, 20-8-2005	UPI, Bandung	2005
9	Panitia Pengarah Seminar Nasional Matematika 2007 dengan tema "Permasalahan Matematika dan Pendidikan Matematika Terkini" yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indonesia bekerja sama dengan Ikatan Alumni Prodi Matematika Pasca Sarjana UGM dan IndoMS Wilayah Jawa Barat, Banten, dan DKI Jakarta, Bandung, 8 Desember 2007	UPI, Bandung	2007
10	Panitia (Moderator) the First International Conference on Lesson Study (ICLS) 2008, dengan tema "Lesson Study: A Challenge for Quality Improvement in Education", yang diselenggarakan oleh FPMIPA UPI, July 31 - August 01, 2008.	UPI, Bandung	2008
11	Panitia (Steering Committee) Kegiatan Seminar Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI	Sekolah Pascasarjana UPI, Bandung	2011
12	Ketua Pengarah Acara Seminar Nasional Pendidikan Matematika di Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI (Keynote Speaker: Prof. Lee Peng Yee, National Institute of Education, Nanyang Technological University, Singapore dan Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D. Sekolah Pascasarjana UPI, Bandung)	Sekolah Pascasarjana UPI, Bandung	2012

15. Pengalaman Kerja

No	Jenis Pekerjaan	Instansi	Tempat/kota	Tahun
1	Mengajar Bidang Studi Matematika	SMP, SPG, STM	Bandung	1980-1986
2	Memberi kuliah Logika Matematika, Geometri, Media Pend. Matematika	Universitas Siliwangi	Tasikmalaya	1983-1987
3	Memberi kuliah Teori Bilangan, Logika Matematika	IAIN SGD Bandung	Bandung	1985-1988
4	Memberi kuliah di Program S1 Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI dalam MK Kalkulus (I,II,III), Pers. Diferensial,	UPI	Bandung	1983-sekarang

	Perencanaan Pend. Mat, Strategi Belajar-Mengajar, Evaluasi Pend. Mat, Teori Graf, Pengantar Dasar Matematika			
5	Memberi Kuliah di Program S2 dan S3 Prodi Pend. Matematika Sekolah Pasca Sarjana (SPs) UPI dalam MK Studi Kasus dalam Pendidikan Matematika (S2), Aplikasi Teknologi Informasi dalam Pendidikan Matematika (S2), Isu Global dan Perkembangan Mutakhir dalam Pendidikan Matematika (S3)	UPI	Bandung	2003-sekarang
6	Memberi Kuliah di Program S1 Program Studi International Program on Science Education (IPSE)-FPMIPA UPI dalam MK Foundation on Mathematics.	UPI	Bandung	2009-sekarang
7	Memberi kuliah di Program S1 Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer FPMIPA UPI dalam MK Metode Penelitian.	UPI	Bandung	2012-2013

16. Penelitian

No	Judul Penelitian	Instansi	Tempat/kota	Tahun
1	Optimization Algorithms for the Facility Layout Problem (Desain pemrograman komputer untuk matematika) (Tesis S2)	Curtin University	Perth, Australia	1994
2	Penguasaan Mahasiswa PGSD Prajabatan IKIP Bandung dalam Konsep-konsep Dasar Matematika SD menurut Kurikulum Dasar 1994	IKIP Bandung	Bandung	1995
3	Algoritma Heuristik untuk Menyelesaikan Masalah Tata Letak Fasilitas dengan Pendekatan Teori Graf (Desain pemrograman komputer dalam Materi Matematika)	IKIP Bandung	Bandung	1996
4	Analisis Kesulitan Guru SD Binaan IKIP Bandung dalam Pemahaman Konsep-konsep Dasar Matematika SD menurut Kurikulum 1994 beserta Bantuan Remedialnya	IKIP Bandung	Bandung	1996
5	Pengajaran Komputer SMA di Kodya Bandung	IKIP Bandung	Bandung	1991
6	Computational Aspects of the Facility Layout Design Problem, published in the journal of International Federation of Non Linear Analysts, WCNA, Florida, USA (publikasi makalah matematika dalam jurnal internasional)	IFNA, Florida, USA	Florida, USA	2000
7	Graph Theoretic based Heuristic for the Facility Layout Design Problem (Desain pemrograman komputer dalam materi matematika) (Disertasi S3)	Curtin University	Perth, Australia	2001
8	(Ketua Peneliti) Penelitian "Kemampuan Berfikir Logis dan Sistematis Mahasiswa	Proyek Due-like, UPI, Bandung	Bandung	2003

	S1 Pendidikan Matematika FPMIPA UPI yang mengikuti Perkuliahan Pengantar Dasar Matematika”			
9	(Ketua Peneliti) Penelitian LPTK “Pengembangan Bahan Ajar Teori Graf untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman, Konseptual, dan Intelektual Mahasiswa”	Dikti, Jakarta	Jakarta	2004
10	(Ketua Peneliti) Penelitian Hibah Bersaing Tingkat Nasional “Desain dan Pengembangan Courseware Berbasis Komputer dalam Implementasi E-Learning Matematika untuk Meningkatkan Pemahaman Matematik dan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa SMA”, untuk kegiatan penelitian 2 tahun (2005-2006).	Dikti, Jakarta	Jakarta	2005
11	(Ketua Peneliti) Penelitian Hibah Bersaing Tingkat Nasional “Pengembangan Model Computer Based E-Learning untuk Meningkatkan High-Order Mathematical Thinking Siswa SMA”, untuk kegiatan penelitian 2 tahun (2008-2009).	Dikti, Jakarta	Jakarta	2008
12	(Ketua Peneliti) Penelitian Hibah Strategis Nasional Bidang Otonomi Daerah dan Desentralisasi dengan judul “Analisis dan Pengembangan Tingkat Kesiapan SMP/SMA menuju Tahap International Standard School (Studi Pengembangan Institusi SMP/SMA di Jawa Barat), untuk kegiatan selama 1 tahun (2009).	Dikti Jakarta	Jakarta	2009
13	(Ketua Peneliti) Penelitian Implementasi Hasil Penelitian dalam Rangka Inovasi Pengembangan PBM	UPI Bandung	Bandung	2009

17. Konsultasi:

No	Nama Konsultasi	Instansi	Tempat	Tahun
1	Konsultan Acara Kuis Matematika untuk anak SD yang berjudul “SIGMA” di RCTI (sebagai Content Director)	RCTI	Jakarta	1996
2	Konsultan Penulisan Disertasi dan Anggota Tim Penguji Penulisan Disertasi Mahasiswa S3 Matematika Universitas Airlangga	UNAIR	Surabaya	2003
3	Konsultan Pelatihan Produksi Video Pembelajaran MIPA di FPMIPA UPI	UPI	Bandung	2004
4	Konsultan Magang Pelatihan Pembelajaran Matematika Interaktif untuk Dosen-dosen UNNES Semarang (Dra. Emi Pujiastuti, M.Pd., Dra. Endang Retnowatini, M.Pd, dan Drs. Amin Suyitno, M.Pd), Juli-Agustus 2004	UPI	Bandung	2004
5	Konsultan Magang Pelatihan Model-model Pembelajaran Matematika untuk Dosen Jurusan Matematika FMIPA-UNY (Dra. Heri Retnowati, M.Pd), Agustus-September 2004	UPI	Bandung	2004
6	Konsultan Magang Pelatihan Computer-Assisted Instruction untuk Dosen UNIMA Manado (Dra. Cori	UPI	Bandung	2004

	Pitoy, M.S), Agustus-Oktober 2004			
7	Konsultan Magang Pelatihan Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika untuk Dosen Jurusan Matematika UNNES Semarang (Dra. Isti Hidayah, M.Pd), Agustus-Oktober 2004	UPI	Bandung	2004
8	Konsultan Magang Pelatihan Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika untuk Dosen Program Studi Pend. Matematika Universitas Muhammadiyah Purwokerto (UMP) Purwokerto, Drs. Kusno, M.Pd., Agustus-Oktober 2004	UPI	Bandung	2004
9	Konsultan Magang Pelatihan Evaluasi Pendidikan Matematika untuk Dosen Jurusan Matematika FMIPA Universitas Bengkulu (UNIB) (Rahmawati, S.Si., dan Mulia Astuti, S.Si.), 2005	UPI	Bandung	2005
10	Konsultan Magang Pelatihan Pembelajaran Matematika untuk Dosen Jurusan Pendidikan Matematika UNKHAIR Ternate, (Wahid Umar, S.Pd.), 2004	UPI	Bandung	2005
11	Konsultan Magang Pelatihan Teknik Penilaian dalam Perkuliahan Kalkulus Multivariabel bagi Dosen Jurusan Matematika Universitas Hasanudin, Makassar, (Drs. Daeng Idris, M.Si)	UPI	Bandung	2006
12	Konsultan Magang Pelatihan Model Pembelajaran Matematika bagi Dosen PGSD Universitas Sriwijaya, Palembang (Dra. Asminar, M.Pd., dan Drs. Ainun Bahri Pospos, M.Pd.), September-Oktober 2007	UPI	Bandung	2007
13	Konsultan Program Pengembangan Madrasah Bertaraf Internasional (Madrasah Education Development Program- MEDP), Departemen Agama RI	DEPAG RI	Jakarta	2008
14	Konsultan Program I-MHERE Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ) dalam Modern Mathematics Teaching Aids, Maret – Mei 2008	UNJ	Jakarta	2008
15	Konsultan Program I-MHERE Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dalam Pengembangan Kurikulum Berstandar Internasional, 2008	UNY	Yogyakarta	2008

18. Pengabdian kepada Masyarakat:

No	Nama Pengabdian kepada Masyarakat	Instansi	Tempat/kota	Tahun
1	Sebagai koordinator dosen pembimbing dalam Acara Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika UPI	IKIP Bandung/UPI	Bandung (1983), Sukabumi (1984), Purwakarta (1986, 2004), Kuningan (1987), Cianjur (1995,2005), Sumedang (1989), Garut (1990,2003), Subang (2002) Garut (2011)	1983-2005
2	Pembimbing Mahasiswa Universitas Terbuka (UT) dalam mata kuliah Strategi Belajar-Mengajar Matematika di UPBJJ-UT Jayapura	UPBJJ-UT Jayapura	Jayapura	1986
3	Pembimbing Praktek Pengalaman Lapangan (PPL) Mahasiswa Jurusan Pend.	UPI	SMAN 2 Bandung, SMAN 3 Bandung, SMAN 15 Bandung,	2002-2010

	Matematika FPMIPA UPI		SMPN 15 Bandung, Pribadi Bilingual School.	
4	Pembimbing Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mahasiswa UPI	UPI	Tanjung Siang, Subang, Jabar.	2003
5	Anggota Asesor Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)	Depdiknas	Jakarta	2005-sekarang
6	Fasilitator Program Bilingual SMP tingkat Nasional	Dirjen PMPTK	Jakarta	2005-2006
7	Fasilitator Program Rintisan Sekolah Menengah Pertama Bertaraf Internasional	Dirjen PMPTK	Jakarta	2007-2011
8	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 5 Bandung	SMPN 5 Bandung	Bandung	2007-2011
9	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 1 Margahayu, Bandung	SMPN 1 Margahayu Bandung	Bandung	2008-2009
10	Koordinator Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMAN 1 Majalengka	SMAN 1 Majalengka	Majalengka	2007-2010
12	Reviewer "Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP)" Universitas Negeri Malang (UM)	UM	Malang	2008-sekarang
13	Reviewer "Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam" Universitas Negeri Malang (UM)	UM	Malang	2008-sekarang
14	Reviewer "Jurnal MIPA dan Pembelajarannya" FPMIPA-UPI	UPI	Bandung	2009-sekarang
15	Reviewer "Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains" (JPMS) FMIPA-UNY	UNY	Yogyakarta	2010
16	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 2 Sukabumi	SMPN 2 Sukabumi	Sukabumi	2010-2011
17	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional SMPN 2 Bandung	SMPN 2 Bandung	Bandung	2010-2011
18	Pembina/Fasilitator Rintisan Sekolah Bertaraf Nasional SMP Angkatan ke-2 se-Jawa Barat	MGMP Jawa Barat	Jawa Barat	2010-2011
19	Anggota Tim Pengembang Model Pelatihan Penelitian dan Bimbingan Karya Tulis Ilmiah tahun 2012	UPI	Bandung	2012
20	Ketua Program Studi Pendidikan Matematika SPs UPI Masa Bakti 2011-2012	SPs UPI	Bandung	2011-2012
21	Pejabat Sementara Ketua Program Studi Pendidikan Matematika SPs UPI Masa Bakti 2013-2014 (berlaku Januari-Maret 2013)	SPs UPI	Bandung	2013

22	Koordinator Kegiatan Tim Pelaksana Satgas Akreditasi Prodi Pendidikan Matematika SPs UPI, 3 April 2013 – Desember 2013	SPs UPI	Bandung	2013
23	Instruktur dalam Kegiatan “The Course on Developing Lesson Study in Mathematics Education for Senior High School Mathematics Teachers by the SEAMEO QITEP in Mathematics”, 20 Mei 2013	QITEP SEAMEO	Yogyakarta	2013
24	Anggota Tim Seleksi Akademisi Berprestasi FPMIPA Tahun 2013	FPMIPA UPI	Bandung	2013
25	Anggota Panitia Pendaftaran dan Seleksi Masuk Calon Mahasiswa Baru Program S2 dan Program S3 SPS UPI Semester Ganjil Tahun Akademik 2012/2013	SPs UPI	Bandung	2013
26	Anggota Asesor Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Bidang Matematika/Pendidikan Matematika	BAN-PT, Dikti	Jakarta	2005-sekarang

19. Organisasi Profesi:

No	Organisasi Profesi	Kedudukan	Tempat/kota	Tahun
1	National Council of Teachers of Mathematics (NCTM)	Anggota	Amerika Serikat	1988-1997
2	Mathematical Association of America (MAA)	Anggota	Amerika Serikat	1988-1997
3	American Mathematical Society (AMS)	Anggota	Amerika Serikat	1988-1997
4	Himpunan Pengajar dan Peneliti Indonesia di Australia (HPPIA)	Anggota	Perth, Australia	1992-2001
5	Perhimpunan Pengajian Indonesia di Perth (PIIP)	Ketua	Perth, Australia	1992-2001
6	Indonesian Mathematical Society (IndoMS)	Anggota	Bandung	2002-sekarang

20. Publikasi:

No	Judul Publikasi	Tempat/kota	Tahun
1	Teori Himpunan (Buku teks Program S1)	Bandung	1986
2	Logika Matematika Elementer (Buku Teks Program S1)	Bandung	1988
3	Persamaan Diferensial (Buku Teks Program S1)	Bandung	1990
4	Evaluasi Pendidikan Matematika (Buku Teks Program S1)	Bandung	1990
5	Matematika Diskrit (Buku Teks Program S1)	Bandung	1998
6	Metode, Pendekatan, dan Model Pembelajaran Matematika (Modul Pelatihan Kerjasama Pemda Kotamadya Bandung dan PPS-UPI)	Bandung	2003
7	Pengantar Dasar Matematika (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
8	Program Komputer (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
9	Geometri Analitik (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004

10	Matematika Diskrit (Handout Program Sertifikasi)	Bandung	2004
11	Matematika Diskrit (Buku Teks Program S2)	Bandung	2011

21. Kemampuan Bahasa Asing:
Bahasa Inggris (aktif dan pasif)

22. Penghargaan:

No	Jenis Penghargaan	Tempat	Tahun
1	Piagam Penghargaan Dosen Teladan Tingkat Nasional tahun 1996.	Jakarta	1996
2	Piagam Karya Bhakti Satya dari Rektor Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) untuk masa pengabdian 20 tahun, 27 Agustus 2003.	Bandung	2003
3	Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya dari Presiden RI, untuk masa pengabdian 20 tahun atau lebih, Juni 2006.	Bandung	2006
4	Piagam Penghargaan Peneliti Terbaik Dana DIKTI Hibah Bersaing, Universitas Pendidikan Indonesia, 2006.	Bandung	2007

Bandung, 3 Desember 2014
Yang bersangkutan,

Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19590922 198303 1 003