

## IDENTITAS DIRI

Nama : Drs. Kosim Rukmana, M.S  
 NIP : 195011101974121002  
 Tempat dan Tanggal Lahir : Sumedang 10 Nopember 1950  
 Jenis Kelamin : Laki-laki  
 Status Perkawinan : Kawin  
 Agama : Islam  
 Golongan / Pangkat : IV/a / Pembina  
 Jabatan fungsional Akademik : Lektor Kepala  
 Perguruan Tinggi : Universitas Pendidikan Indonesia  
 Alamat Perguruan Tinggi : Jl. Dr Setiabudhi No. 229 Bandung 40154  
 Telp./Faks. : Tlp.(022) 2013163-2013164 Fax.(022) 2013651  
 Alamat Rumah : Jl. Riung Saluyu A-VIII No. 22  
 Komp. Riung Bandung Permai, Bandung 40295  
 Telp./Faks. : (022) 7510022  
 Alamat e-mail : [kosim\\_rukmana@yahoo.co.id](mailto:kosim_rukmana@yahoo.co.id)

### RIWAYAT PENDIDIKAN

| Tahun Lulus | Jenjang      | Sekolah/Perguruan Tinggi | Jurusan/ Bidang Studi |
|-------------|--------------|--------------------------|-----------------------|
| 1963        | SR/SD        | SRN 3 Cilengkrang, SMD   | -                     |
| 1966        | SMP          | SMPN I Sumedang          | -                     |
| 1969        | STM          | STM Sumedang             | Mesin Umum            |
| 1974        | Sarjana Muda | IKIP Bandung             | Pendidikan Matematika |
| 1981        | S1           | IKIP Bandung             | Pendidikan Matematika |
| 1990        | S2           | ITB                      | Matematika            |

### RIWAYAT PEKERJAAN

| Tahun... s.d. ...           | Jenis Pekerjaan                        | Tempat   |
|-----------------------------|--|--|
| 1974 s.d sekarang<br>(2010) | Dosen Jurusan Pendidikan<br>Matematika | Jurusan Pendidikan Matematika,<br>FPMIPA Universitas Pendidikan<br>Indonesia |

### PELATIHAN PROFESIONAL

| Tahun | Pelatihan  | Penyelenggara               |
|-------|--|-----------------------------|
| 1991  | Pelatihan Perkuliahan Tingkat Pertama Bersama                                | Tim Basic Science/ITB       |
| 2001  | Pelatihan Pengembangan Pembelajaran<br>Realistic Mathematics Education (RME) | Proyek PGSM Dirjen<br>Dikti |
| 2005  | Pelatihan Penilaian Buku Pelajaran Matematika                                | Pusat Perbukuan             |

### PENGALAMAN JABATAN

| Jabatan                        | Institusi                                   | Tahun ... s.d ... |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Skretaris Jurusan              | Jurusan Pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI | 1993 - 1995       |
| Ketua Jurusan                  | Jurusan Pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI | 1995 - 1999       |
| Koordinator<br>Perkuliahan TPB | Jurusan Pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI | 1990 – 1993       |
| Koordinator Tugas              | Jurusan Pendidikan Matematika               | 2001 – Sekarang   |

|                        |            |                            |
|------------------------|------------|----------------------------|
| Akhir Mahasiswa        | FPMIPA UPI |                            |
| Anggota Senat Fakultas | FPMIPA UPI | 1998 – 2001<br>2001 - 2004 |

#### PENGALAMAN MENGAJAR

| Mata Kuliah             | Jenjang | Institusi/Jurusan/Program                                  | Tahun ... s.d ... |
|-------------------------|---------|--|-------------------|
| Kalkulus 1              | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI                | 1975 - 1993       |
| Kalkulus 2              | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI                | 1975 - 1993       |
| Analisis Real 1         | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI                | 1991 - sekarang   |
| Analisis Real 2         | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI                | 1991 - sekarang   |
| Analisis Real Lanjut 1  | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI                | 1992 - sekarang   |
| Analisis Real Lanjut 2  | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>FPMIPA UPI                | 1992 - sekarang   |
| Struktur Aljabar 1      | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>STKIP Sebelas April Smd   | 1990 - sekarang   |
| Struktur Aljabar 1      | S1      | Jurusan pendidikan Matematika<br>STKIP Sebelas April Smd   | 1990 - sekarang   |
| Pengantar Analisis Real | S2      | Jurusan pendidikan Matematika<br>Program Pasca Sarjana UPI | 2002/2003         |

#### PENGALAMAN MEMBIMBING MAHASISWA

| Tahun                     | Pembimbingan/Pembinaan  |
|---------------------------|---|
| 1976 - sekarang           | Pembimbing Akademik Mahasiswa                                     |
| 1981 - sekarang           | Pembimbing Skripsi / Tugas Akhir Mahasiswa                        |
| 2003 - sekarang           | Pembimbing Mahasiswa untuk Olimpiade Matematika (Bidang Analisis) |
| 1984 -1986<br>1990 - 1999 | Pembimbing Kegiatan Pengabdian Mahasiswa pada Masyarakat          |

#### PENGALAMAN PENELITIAN

| Tahun                  | Judul Penelitian  | Jabatan | Sumber Dana                   |
|------------------------|---|---------|-------------------------------|
| 1995                   | Profil Tenaga Akademik FPMIPA IKIP Bandung  | Ketua   | Dana Rutin IKIP Bdg           |
| 1998,<br>1999,<br>2000 | Pengembangan Model Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Keterampilan Intelektual Tingkat Tinggi Siswa sekolah Dasar   | Anggota | Hibah Bersaing<br>1998 - 2000 |
| 2001                   | Suatu Alternatif Model Pembelajaran Perkuliahan Analisis REal 2 untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir dan Bernalar Matematik pada Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika | Ketua   | Proyek Due-like 2001          |
| 1996                   | Analisis Buku Teks Kalkulus   | Ketua   | Dana Rutin IKIP Bdg           |

|            |   |         |                           |
|------------|---|---------|---------------------------|
| 2000       | Analisis Perbandingan Hasil Belajar Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika (Reguler, S1 Penyetaraan) dan Program Studi Matematika (Non Kependidikan) serta Profil Kesalahan dalam Solusi Soal Tes pada Perkuliahan Analisis Real 1 | Ketua   | Dana Rutin UPI            |
| 2003       | Model Pembelajaran Perkuliahan Analisis Real 1 untuk Meningkatkan Kemampuan Membaca dan Berpikir Matematik  | Ketua   | Proyek Due-like 2003      |
| 2004       | Struktur Ideal dari Aljabar Toeplitz Terpelintir  | Anggota | Proyek SP4 Dikti 2004     |
| 2005       | Karakteristik Ideal Primitif dari Aljabar Toeplitz Terpelintir  | Anggota | Proyek SP4 Dikti 2005     |
| 2008, 2009 | Model Komunitas Penelitian (Research Community) Matematika di Perguruan Tinggi untuk Mengoptimalkan Produktivitas Penelitian  | Anggota | Hibah Bersaing 2008, 2009 |

## KARYA TULIS ILMIAH

### A. Buku/Bab/Jurnal

| Tahun | Judul                       | Penerbit/Jurnal                          |
|-------|-----------------------------|--|
| 1985  | Matematika SMP              | Universitas Terbuka                      |
| 1991  | Persamaan Diferensial Biasa | Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI |
| 2004  | Analisis Real 1             | Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI |
| 2005  | Analisis Real 2             | Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI |

### B. Makalah/Poster

| Tahun | Judul   | Penyelenggara   |
|-------|---|---|
| 2004  | On Integration of $C^*$ -Algebra Valued Functions | Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Islam Bandung |
| 2005  | Metoda Matematika dalam Mekanika Kuantum          | Jurusan Fisika FPMIPA UPI                               |

### C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

| Tahun | Judul  | Penerbit/Jurnal                   |
|-------|--|-----------------------------------|
| 2001  | Dari Analisis Forier ke Analisis Wavelet                           | Jurnal Pengajaran MIPA FPMIPA UPI |
| 2001  | Metode Konstruksi untuk Menyelesaikan Masalah Tata Letak Fasilitas | Jurnal Pengajaran MIPA FPMIPA UPI |
| 2002  | FPM pada Keluarga Ekspensial Bentuk Kanonik                        | Jurnal Pengajaran MIPA FPMIPA UPI |
| 2002  | Aplikasi Matriks Hankel pada Perhitungan Resultan Dua Polinomial   | Jurnal Pengajaran MIPA FPMIPA UPI |

|      |                |          |
|------|----------------|----------|
| 2003 | Analisis Nyata | UNJ-JICA |
| 2003 | Kalkulus 1     | UPI-Jica |

#### PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

| Tahun | Kegiatan  |
|-------|---|
| 2000  | Peserta Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia IV   |
| 2004  | Presenter International Conference on Statistics and Mathematics and Its Application in the Development of Science and Technology |
| 2001  | Peserta National Seminar on The Role of School-University in Improving Science and Mathematics Education in Indonesia             |
| 2001  | Peserta Seminar and Workshop Realistic Mathematics Education (RME)  |
| 1982  | Peserta Penataran-Lokakarya Proyek Pengembangan Pendidikan Guru departemen dan Kebudayaan Tahap II                                |
| 1984  | Lokarya Penulisan GBPP dan Teknik Penulisan Modul   |
| 1985  | Lokakarya Review Modul Program Studi Baru Kependidikan dan Non Kependidikan   |
| 1986  | Lokakarya Review Butir-butir Soal Program Studi Kependidikan  |
| 1986  | Penataran Tutor dan Tutorial Secara Langsung oleh Penulis Modul   |

#### KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| Tahun | Kegiatan  |
|-------|---|
| 1980  | Penyuluhan Pembelajaran dan Pemahaman Konsep-konsep matematika untuk Guru-guru Sekolah Dasar di Cikembar Sukabumi |
| 1984  | Diskusi Kematematikaan dengan Guru-guru SD dan SMP di Cisaga Ciamis   |
| 1985  | Pembelajaran Matematika untuk Guru-guru SLB di Kotamadya Bandung  |
| 1990  | Latihan Rancang Bangun Alat Peraga Matematika untuk Guru-guru SD di Kecamatan Sukasari Kotamadya Bandung          |
| 1993  | Pengembangan Model-model Pembelajaran Matematika untuk Guru-guru SD dan SMP di Subang                             |

#### PENGHARGAAN/PIAGAM

| Tahun | Bentuk Penghargaan   | Pemberi  |
|-------|--|--|
| 2005  | Penilai Teknis Buku Pelajaran Matematika   | Pusat Perbukuan Depdiknas                                    |
| 2005  | Peserta Pelatihan Penilaian Buku Pelajaran Matematika  | Pusat Perbukuan Depdiknas                                    |
| 2001  | Peserta Workshop Pengembangan Pembelajaran Realistic Mathematics Education (RME) untuk Sekolah Dasar | Proyek PGSM Dirjen Dikti Depdiknas                           |
| 1984  | pembimbing Cerdas Tangkas Matematika VII antar SMA se Jawa Barat                                     | Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP Bandung |
| 1992  | Dosen Teladan III Tingkat Fakultas   | IKIP Bandung   |
| 2006  | Piagam Tanda Kehormatan RI Satya Lancana Karya Satya 30 Tahun  | Presiden RI  |

#### ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

| Tahun | Organisasi                          | Jabatan |
|-------|-------------------------------------|---------|
| 1993  | Ikatan Sarjana Pendidikan Indonesia | Anggota |

