

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama : Dr.Ir.Drs.H.Iskandar Muda Purwaamijaya, MT
Nomor Peserta : 091103417820043
NIP : 19641018 199101 1 001
Tempat dan Tanggal Lahir : Cirebon, 18 Oktober 1964
Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
Status Perkawinan : Kawin Belum Kawin Duda/Janda
Agama : Islam
Golongan / Pangkat : IV a / Pembina
Jabatan Fungsional Akademik : Lektor Kepala
Perguruan Tinggi : Universitas Pendidikan Indonesia
Alamat Perguruan Tinggi : Jalan Dr Setiabudi No 243 Bandung 40154
Telp./Faks. : 022-2013163 Pesawat 3409
Alamat Rumah : Jalan Sindang Kasih No 24 Antapani Kidul Bandung 40291
Telp./Faks. : 022-4241525 ; 022-7200761
Alamat e-mail : ais_imp@yahoo.com ; ais_imp_gd_85@yahoo.com

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Jenjang	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Bidang Studi
2005	S ₃	Institut Pertanian Bogor	Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
1999	S ₂	Institut Teknologi Bandung	Perencanaan Wilayah dan Kota
1992	S ₁	Institut Teknologi Bandung	Teknik Geodesi
1989	S ₁	Universitas Pendidikan Indonesia (d.h. IKIP Bandung)	Pendidikan Teknik Sipil (d.h. Pendidikan Teknik Bangunan)

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
2007	Pelatihan Pembuatan Buku Kejuruan	Direktorat Pembinaan SMK Dikmenjur Depdiknas Jakarta
2007	Pelatihan Penelitian Pengembangan Kegiatan Pembelajaran (PPKP)	Direktorat Ketenagaan Dikdasmen Depdiknas Jakarta
2005	Pelatihan Penelitian Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID) di Bandung yang diselenggarakan oleh Direktorat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (DP3M) Dikti Depdiknas Jakarta.	Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DP2M) Dikti Depdiknas Jakarta
2003	Pelatihan Model Sistem Dinamis menggunakan perangkat lunak Powersim 2.5 c di Bogor yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor (FATETA IPB).	PSL SPS IPB – TEP FATETA IPB Bogor

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
1998	Bahasa Inggris TOEFL	Balai Bahasa UPI (d.h. IKIP Bandung)
1992	Geographical Information System (GIS) and Remote Sensing (Mapinfo, Arcinfo, ER Mapper, Idrisi, Arcview, Surfer, AutoCAD)	Dellasonta Computer Center – Jalan Tera No 9 Bandung 40111

PENGALAMAN JABATAN

Jabatan	Institusi	Tahun...s.d...
Ketua Laboratorium Survey dan Pemetaan	Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK Universitas Pendidikan Indonesia	2008 s.d 2009
Ketua Tim Kajian Implikasi UU No 26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang	Kantor Menteri Negara Perumahan Rakyat	2008 s.d 2009
Ketua Rukun Tetangga	RT 02 RW 07 Kelurahan Antapani Kidul Kecamatan Cicadas Kota Bandung – Jawa Barat	2005 s.d 2009
Ketua Laboratorium Ilmu Ukur Tanah	Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP Bandung	1998 s.d 1999

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Jabatan	Institusi/Jurusan/Program	Tahun...s.d..
Ilmu Ukur Tanah	Dosen	UPI/Teknik Sipil/S ₁	1991 s.d 2009
Praktikum Ukur Tanah	Dosen	UPI/Teknik Sipil/S ₁	1991 s.d 2009
Pengukuran dan Pemetaan I	Dosen	UPI/Teknik Sipil/D ₃	1998 s.d 2009
Pengukuran dan Pemetaan II	Dosen	UPI/Teknik Sipil/D ₃	1998 s.d 2009
Teknik Jalan Rel	Dosen	UPI/Teknik Sipil/S ₁	1991 s.d 2009
Teknik Jalan Rel	Dosen	UPI/Teknik Sipil/D ₃	1998 s.d 2009
Jalan Raya I	Dosen	UPI/Teknik Sipil/S ₁	2008 s.d 2009
Jalan Raya I	Dosen	UPI/Teknik Sipil/D ₃	2008 s.d 2009
Survei Hidrografi	Dosen	Universitas Pakuan Bogor/Teknik Geodesi/S ₁	1992 s.d 1995
Struktur Kayu	Dosen	Universitas Ibnu Khaldun Bogor/Teknik Sipil/ S ₁	1992 s.d 1995
Mekanika Teknik	Dosen	Universitas Ibnu Khaldun Bogor/Teknik Sipil/ S ₁	1992 s.d 1995
Praktikum Ukur Tanah	Dosen	Universitas Ibnu Khaldun Bogor/Teknik Sipil/ S ₁	1992 s.d 1995
Ilmu Budaya Dasar	Dosen	Sekolah Tinggi Akuntansi /Pajak Bumi dan Bangunan / D ₃	1994 s.d 1995

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Jabatan	Institusi/Jurusan/Program	Tahun...s.d..
Analisis Sistem dan Permodelan	Asisten	SPS IPB/PSL/S ₃	2008 s.d 2009
<i>Building Services and Maintenance</i>	Dosen	SPS UPI/PTK/S ₂	2008 s.d 2009
Sistem Informasi Spasial	Dosen	Institut Teknologi Nasional – Bandung /Teknik Geodesi/S ₁	1994 s.d 1995

PENGALAMAN MEMBIMBING MAHASISWA

Tahun	Pembimbingan/Pembinaan
1991 s.d 2009	Praktik Industri Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil pada Proyek-Proyek Bangunan Gedung, Jalan dan Jembatan
1991 s.d 2009	Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil untuk Perencanaan Jalan dan Jembatan
1991 s.d 2009	Skripsi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil untuk Penelitian Pendidikan, Penelitian Pengembangan, Penelitian Spasial, Penelitian Uji Bahan, Penelitian Lingkungan, Penelitian Perencanaan Wilayah dan Kota, Penelitian Industri
2008 s.d 2009	Tesis Mahasiswa Program Studi PTK (Pendidikan Teknologi dan Kejuruan) Sekolah Pasca Sarjana UPI Bandung
2008 s.d 2009	Disertasi Mahasiswa Program Studi PSL (Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan) Sekolah Pasca Sarjana IPB Bogor

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2009	Analisis Sosial Ekonomi Industri Genteng dan Pertanian di Kabupaten Majalengka	Anggota	DP2M Dikti
2009	Model Dinamis Perubahan Lingkungan di Kawasan Bandung Utara untuk Mitigasi dan Manajemen Bencana	Anggota	DP2M Dikti
2009	Pengembangan Pembelajaran Mekanika Rekayasa III dengan Model Analisis Struktur Berbantuan Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa JPTS	Anggota	Dana Masyarakat (Eks DIKs) Tabungan UPI TA 2009
2009	Eksplorasi Instrumen GPS pada Pengukuran dan Pemetaan sebagai Metode Kontrol Lapangan Bangunan Teknik Sipil	Anggota	Dana Masyarakat (Eks DIKs) Tabungan UPI TA 2009

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2009	Aplikasi Model Permukaan Digital pada Pembelajaran Praktikum IUT untuk Meningkatkan Pengetahuan Mahasiswa JPTS FPTK UPI	Anggota	Dana Masyarakat (Eks DIKs) Tabungan UPI TA 2009
2008	Analisis Tingkat Pelayanan Jalan di Ruas-Ruas Jalan Soekarno Hatta di Kota Bandung Jawa Barat	Anggota	DIPA UPI 2008
2008	Konversi Peta Analog Menjadi Digital pada Pembelajaran Praktikum IUT untuk Meningkatkan Keterampilan Mahasiswa Teknik Sipil	Anggota	DIPA UPI 2008
2008	Sintesis Permodelan Dinamis Kependudukan di Kecamatan Lembang, Cimenyan dan Cilengkrang yang Memenuhi Syarat Validitas	Anggota	DIPA UPI 2008
2008	Aplikasi Model Permukaan Digital pada Pengukuran dan Pemetaan untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Sipil	Anggota	Dana Masyarakat (Eks DIKs) Tabungan UPI TA 2008
2008	Implementasi Perancangan Berbantuan Komputer pada Tugas Terstruktur Jalan Rel untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Sipil	Ketua	Dana Masyarakat (Eks DIKs) Tabungan UPI TA 2008
2007	Pola Perubahan Penggunaan Lahan di Koridor Jalan Soekarno Hatta di Kota Bandung Jawa Barat	Ketua	DIPA UPI 2007

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2007	Pengembangan Model Diagram Alir Materi Pembelajaran Ilmu Ukur Tanah untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Sipil	Ketua	Direktorat Ketenagaan
2006	Implementasi Model Eksplanatoris untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Teknik Penyehatan	Anggota	Dana Masyarakat (Eks DIKs) Tabungan UPI TA 2006
2006	Analisis Sosial Ekonomi Pembibitan dan Budidaya Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> Linnaeus) sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif (Biodiesel) yang Ramah Lingkungan	Ketua	DP2M Dikti
2005	Pola Perubahan Lingkungan yang Disebabkan oleh Prasarana dan Sarana Jalan (Studi Kasus : Jalan Soekarno Hatta di Kota Bandung Jawa Barat)	Ketua	PT RNI BUMN, PT Pupuk Kaltim BUMN, PT Krakatau Steel BUMN, PT Pupuk Kujang BUMN, PT Berdikari BUMN
2004	Analisis Kesesuaian Lahan Perumahan di Kabupaten Bandung Menggunakan GIS dan Remote Sensing	Anggota	DIPA UPI 2004
2003	Aplikasi GIS untuk Analisis Kemampuan Lahan di Kabupaten Sumedang	Ketua	Mandiri
2002	Zonasi Kawasan Industri di Kawasan Industri Kabupaten Bekasi	Ketua	Mandiri
1999	Kelayakan Relokasi Industri Genteng dan Implikasinya terhadap Pengembangan Wilayah di Kabupaten Majalengka	Ketua	PT Indofood Sukses Makmur, Tbk, Yayasan ORBIT
1992	Data Base Spasial untuk Perencanaan Irigasi	Ketua	Mandiri

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
1991	Persepsi Konsepsi Andragogi Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP Bandung	Anggota	DIPA IKIP Bandung 1991
1990	Hubungan Luas Panen dengan Produksi Gabah Kering Giling di Kabupaten Subang	Ketua	Mandiri
1989	Pengaruh Kualitas Informasi di Dalam dan Luar Terhadap Kemampuan Mahasiswa dalam Mata Kuliah Dasar-Dasar Komputer	Ketua	Mandiri

KARYA TULIS ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2008	Kajian Perubahan Tingkat Pelayanan Jalan dan Kualitas Udara di Zona Tidak Sesuai untuk Perumahan	Jurnal Permukiman Volume 3 No 2 Juli 2008 Akreditasi No 15/AKRED-LIPI/P2MBI/9/2006 ISSN : 1907-4352 Departemen Pekerjaan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan
2008	Teknik Jalan Rel	Laboratorium Survey dan Pemetaan Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI
2007	Pengembangan Model Diagram Alir Materi Pembelajaran Ilmu Ukur Tanah untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Sipil	Prosiding Penelitian 2007 Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
2007	Analisis Sosial Ekonomi Pembibitan dan Budidaya Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> Linnaeus) sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif (Biodiesel) yang Ramah Lingkungan	Prosiding Penelitian 2007 Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
2007	Petunjuk Praktikum Ilmu Ukur Tanah	Laboratorium Survey dan Pemetaan Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI
2007	Teknik Survei dan Pemetaan	Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
2006	Ilmu Ukur Tanah	Laboratorium Survey dan Pemetaan Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI
2006	Teknik Penyehatan	Laboratorium Survey dan Pemetaan Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI

KARYA TULIS ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2005	Analisis Kemampuan Lahan sebagai Acuan Penyimpangan Gejala Konversi Lahan Sawah Beririgasi Menjadi Lahan Permukiman di Koridor Jalan Soekarno-Hatta Kota Bandung	Jurnal Informasi Teknik No 28 – 2005 ISSN : 0215-1928 Departemen Pekerjaan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air – Balai Irigasi
2005	Analisis Kemampuan Lahan di Kecamatan-Kecamatan yang Dilalui Jalan Soekarno-Hatta di Kota Bandung Jawa Barat	Jurnal Permukiman Volume 21 No 3 Desember 2005 ISSN : 0215-0778 Departemen Pekerjaan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan
2001	Analisis Sistem dan Simulasi Kelayakan Pembangunan Hotel di Wilayah Pantai	Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Invotec Volume 1 No 3 Agustus 2001 ISSN : 1411-5514 FPTK Universitas Pendidikan Indonesia

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2008	Implementasi Perancangan Berbantuan Komputer pada Tugas Terstruktur Jalan Rel untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Sipil	Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
2007	Analisis Sosial Ekonomi Pembibitan dan Budidaya Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> Linnaeus) sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif (Biodiesel) yang Ramah Lingkungan	DP2M Dikti
2007	Pola Perubahan Penggunaan Lahan di Koridor Jalan Soekarno Hatta di Kota Bandung Jawa Barat	Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
2007	Pengembangan Model Diagram Alir Materi Pembelajaran Ilmu Ukur Tanah untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Teknik Sipil	Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Bandung Direktorat Ketenagaan
2006	Implementasi Model Eksplanatoris untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Teknik Penyehatan	Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Bandung

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2009	Pengelolaan Danau Sentani Berkelanjutan di Provinsi Papua	Jurnal Perencanaan Wilayah Fakultas Teknik Universitas Pakuan Bogor

PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2009	Mengurai Kemacetan di Kota Bandung dengan Virtual Reality	JPTS FPTK UPI dan PT Fujicon
2009	Peluang dan Manajemen Bisnis Limbah B3	Ikatan Alumni Kimia ITB
2009	<i>Advanced Technology for Long Span Cable Supported Bridge Engineering and Materials</i>	INKINDO – BRDI
2008	Tinjauan Hukum dan Solusi Pencemaran Udara di Kota Bandung	Fakultas Hukum UNIKOM Bandung
2007	Pengelolaan Pembangunan di Kota Bandung – Seminar Mansoer Wiraatmadja	Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik ITENAS Bandung
2006	Rapat Kerja Nasional Penataan Ruang Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah se Indonesia	Direktorat Jenderal Pengembangan Daerah Departemen Dalam Negeri

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Tahun	Kegiatan
2008	Pelatihan <i>Software</i> Komputer MS-Office bagi Siswa Sekolah Dasar dan Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama di Kota Bandung
2008	Konsultasi Kajian Implikasi UU No 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang terhadap Sistem Pengembangan Kawasan Perumahan dan Permukiman di Kota Padang, Palembang, Makasar dan Banjarmasin
2008	Pengembangan Model Perancangan Berbantuan Komputer untuk Tugas Terstruktur Teknik Jalan Rel di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI Bandung
2007	Aplikasi Model Permukaan Digital pada Pengukuran dan Pemetaan untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI Bandung
2007	Implementasi Model Eksplanatoris untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil pada Mata Kuliah Teknik Penyehatan
2006	Pengembangan Model Diagram Alir Materi Pembelajaran Ilmu Ukur Tanah untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI Bandung
2001	Pelatihan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan bagi Masyarakat dan Aparat Kelurahan Isola Kota Bandung
1998	Pelatihan Data Base dan Sistem Informasi bagi Aparat Kelurahan Braga Kota Bandung
1995	Penyuluhan Rumah Sehat di Kelurahan Ciwastra Kota Bandung
1993	Pengembangan Sumberdaya Air untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih di Kecamatan Mukapayung Kabupaten Bandung

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2009	Dosen Berprestasi II	Rektor UPI
2008	Peneliti Terbaik II PPKP	Rektor UPI
2001	Pengabdian PNS 10 Tahun	Presiden RI (Megawati)

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
1989 - 2009	Ikatan Sarjana Pendidikan Indonesia	Anggota
1992 - 2009	Ikatan Surveyor Indonesia	Anggota
1999 - 2009	Ikatan Akhli Perencanaan Indonesia	Anggota
2002 - 2009	Himpunan Ilmu Tanah Indonesia	Anggota
2005 - 2009	Ikatan Alumni IPB	Anggota

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

Bandung, 26 Juni 2009

Mengetahui
Dekan FPTK UPI Bandung,

Dosen Ybs,

Prof .Dr.H.Mukhidin, M.Pd
NIP. 19531110 198002 1 001

Dr.Ir.Drs.H.Iskandar Muda Purwaamijaya, MT
NIP. 19641018 199101 1 001