

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Dr. Muhammad Rusdi, M.Sc
N I P : 132 093 590
Tempat / Tanggal Lahir : Inhil, Riau 19 Desember 1970
Jenis Kelamin : Pria
Bidang Keahlian : **Ilmu Kimia dan ilmu Pendidikan**

Golongan / Jabatan : III d / Lektor Kepala (**LK**)
Kantor / Unit Kerja : 1. Universitas Jambi / FKIP Jurusan PMIPA Program Studi Pendidikan Kimia
2. Program Pascasarjana Universitas Jambi
3. Kantor Penjaminan Mutu Universitas Jambi

Alamat Kantor : Prodi Kimia, FKIP Universitas Jambi, Kampus Mendalo Darat Kota : Jambi, Kode Pos : 36361

Telepon : (0741)-35034
Faksimile : (0741)-35034
E-mail : rusdichem@yahoo.com

Alamat Rumah : Dusun Kota Kampus RT 20 No. 19 Mendalo Darat, Jambi Luar Kota, Kab. Muaro Jambi Kota : Jambi, Kode Pos : 36361

Telepon : (0741) 580 353
Faksimile : (0741) 580 353

No. Telepon Genggam : 0813-660-700-22
E-mail : rusdichem@yahoo.com

Riwayat Pendidikan (S1 ke atas)

No	Jenis Sekolah	Periode	Tempat	Predikat
1	S1 Pendidikan Kimia FKIP Univ. Jambi (S.Pd)	1988-1993	Jambi	Sangat Memuaskan
2	S2 Kimia Universitas Kyushu (M.Sc)	1999-2001	Jepang	<i>Cum Laude</i>
3	S3 Kimia Universitas Kyushu (Dr)	2001-2003	Jepang	<i>Cum Laude</i>

Publikasi Ilmiah

No	Journals and Proceedings
1	Rusdi, M. , Moroi, Y., Nakamura, S., Shibata, O., Abe, Y., and Takahashi, T., <i>Mixed Langmuir Monolayer of N-(1,1-Dihydroperfluorododecyl)- N,N,N-trimethyl-ammonium Chloride with Perfluorocarboxylic Acids,</i>

	Journal of Colloid and Interface Science (Academic Press, USA) , vol 243, p.370 (2001)
2	Rusdi, M. and Moroi, Y. <i>Evaporation Rate Measurement of Water and Liquid 1-Alkanols across Air-liquid Interface Using Thermogravimetry</i> , Bulletin of Chemical Society of Japan , vol 75, p.919 (2003)
3	Rusdi, M. <i>The Development Efforts of Colloid and Surface Chemistry in Indonesia</i> , The 11th Indonesian Scientific Meeting in Japan , Kagoshima, 2002
4	Rusdi, M. and Moroi, Y. Study on Water Evaporation through 1-Alkanol Monolayer by Thermogravimetry Method , Journal of Colloid and Interface Science (Academic Press, USA) , vol 272, p.472 (2004)
5	Moroi, Y., Rusdi, M. , and Kubo, I., <i>Difference in Surface Properties between Insoluble Monolayer and Adsorbed Film from Kinetics of Water Evaporation and BAM Image</i> , The Journal of Physical Chemistry B (The American Chemical Society) vol 108, p.6351 (2004)
6	Rusdi, M. <i>Research of colloid and surface chemistry in the bulk and at air/water interface; in perspective</i> , The 12th Indonesian Scientific Meeting in Japan , Osaka, 2003
7	Rusdi, M. <i>Application of Surfactant Sciences in Industry</i> , The 12th Indonesian Scientific Meeting in Japan , Osaka, 2003
8	Rusdi, M. <i>Study on Properties of Gibbs and Insoluble Monolayers by Water Evaporation</i> , The 12th Indonesian Scientific Meeting in Japan , Osaka, 2003
9	Rusdi, M. , Moroi, Y., Hlain, T., and Matsuoka, K. <i>Micelle Formation and Surface Adsorption of Octaethylene Glycol Monoalkyl Ether (C_nE₈)</i> , Bulletin of Chemical Society of Japan , vol 78, p.604 (2005).
10	Rusdi, M <i>Research of Surfactant Properties in the Bulk and at Air / Liquid Interface: in perspective</i> , Proceeding Seminar Nasional Penelitian Pendidikan Kimia dan Kimia, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung 2004.
11	Rusdi, M <i>Micelle Formation and Surface Adsorption of Polyoxyethylene Alcohol</i> , Proceeding

	Seminar Nasional Penelitian Pendidikan Kimia dan Kimia , Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung 2004.
12	Rusdi, M. , Moroi, Y., Hlain, T., and Matsuoka, K <i>Konsep Baru Kelebihan Permukaan Gibbs Antarmuka Udara / Cair melalui Gibbs Adsorption Isotherm: Lokasi Kelebihan Permukaan</i> , Proceeding Seminar MIPA IV Institut Teknologi Bandung (ITB) 2004.
13	Rusdi M, Moroi Y, Nakahara H, dan Shibata O, <i>Evaporation from Water-Ethylene Glycol Liquid Mixture</i> , Langmuir (The American Chemical Society) Vol 21 (16), p 7308 (2005).
14	Proceeding 1st International conference on Chemical Sciences (ICCS-2007) Yogyakarta-Indonesia, 24-26 May 2007 <i>The Effect of Similar Ions to Interfacial and Bulk Properties of Sodium Dodecyl Sulphate (SDS)</i> UGM Internasional
15	Proceeding The 9th International Seminar The Role of Chemistry in industry and Environment 27-28 Nov 07 Andalas University, Padang Indonesia <i>Micelle Formation and Surface Adsorption of Sodium 4-Octyl Benzene Sulfonate (S4OBS)</i>
16	Preceeding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia , Miselisasi dan adsorpsi natrium desil sulpat pada pelarut air, , UPI tahun 2008
17	Hikomichi Nakahara, Osamu Shibata, Muhammad Rusdi, and Yoshikiyo Moroi, <i>Examination of Surface Adsorption of Soluble Surfactants by Surface Potential Measurement at the Air/Solution Interface</i> J. Phys. Chem. C 2008, 112, 6398-6403 (The American Chemical Society)
18	Preceeding The Second International Confrence on Mathematic and Natural Sciences , Micellization and Adsorption Sodium Decyl Sulfate (SDeS, n=10) at Air-Water Interface, ITB, 2008.

Konferensi Nasional dan Internasional

No	Conferences
1.	International Conference Surfactant Solution in Kumamoto Japan, August 2000
2.	The Indonesian Student Scientific Meeting in Japan, Osaka University, Osaka, Japan, September 2003
3.	Kyushu Colloid Colloquium International 2004, Fukuoka Japan, March 2004
4.	National Seminar MIPA IV, ITB, Bandung, Indonesia, October 2004
5.	National Seminar, Research of Chemistry and Chemical Education Research in Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, Indonesia, October 2004
6	International Conference on Chemical Sciences, Gadjah Mada University 24 – 26 May 2007

7	The 9th International Seminar, The Role of Chemistry in industry and Environment 27-28 Nov 07 Andalas University, Padang Indonesia
8	Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia, UPI Bandung, 9 Agustus 2008
9	The International Conference on Mathematics and Natural Sciences II, ITB, 27 – 30 October 2008

Pengalaman Kerja Non Akademis di Lingkungan Kampus Universitas Jambi

1. Tim pembuat proposal DUE (Development Undergraduate Education) Project Universitas Jambi tahun 1995 didanai oleh Bank Dunia.
2. Tim Pendiri Pembukaan Program Studi Ilmu Kimia (Chemical Sciences) Universitas Jambi
3. Tim Pendiri Pembukaan Program S2 Manajemen Pendidikan Universitas Jambi
4. Tim Penyusun Rencana Strategis (**Renstra**) Universitas Jambi 2005 – 2010
5. Tim Penyusun Rencana Strategis (**Renstra**) FKIP Universitas Jambi 2005 – 2010
6. Tim Penyusun Rencana Strategis (**Renstra**) Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Jambi 2005 – 2010
7. Tim Program Hibah Kompetisi tingkat Program Studi 2005.
8. Tim Monitoring and Evaluation (**Monev**) untuk proyek hibah kompetisi tingkat propinsi
9. Tim Penjaminan Mutu (**Quality Assurance**) Universitas Jambi 2007 – 2009
10. Tim Penilai Proposal Penelitian Dosen-Dosen Universitas Jambi 2007 dan 2008
11. Instruktur metodologi penelitian untuk dosen-dosen muda Universitas Jambi

Pengalaman Kerja melalui kerjasama dengan Dinas Pendidikan dilingkungan Propinsi Jambi tahun 2005 - 2008

1. Memberikan penataran kepada kepala sekolah penerima bantuan untuk kelas unggul tingkat propinsi Jambi untuk materi tatar **Supervisi Manajerial dan Klinis**.
2. Memberikan penataran kepada kepala sekolah dan pengawas sekolah tingkat propinsi Jambi untuk materi tatar **Supervisi Manajerial dan Klinis**.
3. Memberikan penataran untuk materi **ICT in education** untuk kepala sekolah yang memiliki kelas unggul.
4. Memberikan penataran untuk materi **Karya Ilmiah** untuk para guru SD yang akan naik ke golongan IVb, angkatan I sampai angkatan VIII.
5. Memberikan penataran untuk materi **Karya Ilmiah** untuk para guru SMP yang akan

naik ke golongan IVb, angkatan I sampai angkatan III.

6. Memberikan materi pada penataran **Inovasi dalam bidang pendidikan** untuk kepala sekolah dan pengawas sekolah
7. Menjadi juri untuk olimpiade sains untuk SD tingkat propinsi
8. Menjadi tim propinsi Jambi pada acara **moderasi penilaian** tim Olimpiade Propinsi Jambi di tingkat Nasional.
9. Menjadi tim juri untuk **lomba kreativitas** anak-anak SD tingkat propinsi materi penemuan Teknologi Sederhana
10. Juri lomba guru, kepala sekolah dan pengawas sekolah **berprestasi** tingkat SD, SMP dan SMA se propinsi Jambi
11. Tim peneliti **evaluasi kelas unggul** se propinsi Jambi (dana APBD)
12. Tim verifikasi calon sekolah penerima **bantuan program SD-SMP satu atap**
13. Tim Pelaksana Program **Life Skills** tahun 2006
14. Peneliti dampak kebijakan sekolah gratis terhadap APM dan APK Kabupaten Tanjung Jabung Barat Propinsi Jambi 2007
15. Tim Pengembang Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Kabupaten Tanjung Jabung Barat Propinsi Jambi 2008
16. Tim Pengembang Bantuan Pengembangan Sekolah Menengah Atas dana APBD Propinsi Jambi 2008

Pengalaman Kerja melalui kerjasama dengan Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Propinsi Jambi tahun 2005 dan 2008

1. Memberikan pengayaan materi **ilmu kimia** kepada para guru SMA dengan nilai hasil uji kompetensi terbaik.
2. Memberikan penataran materi **penelitian kuantitatif** untuk guru SMP dan SMA se-propinsi Jambi bersama-sama dengan penatar tingkat nasional.
3. Melaksanakan penelitian **analisis kebijakan pendidikan** dalam rangka peningkatan mutu pendidikan kabupaten / kota se propinsi Jambi
4. Memberikan materi penataran tentang **Classroom Action Research (CAR) / Penelitian Tindakan Kelas** untuk calon penatar tingkat kabupaten dan propinsi
5. **Tim asistensi** penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk para guru yang akan naik ke golongan IVb
6. Tim Juri untuk lomba **kreativitas guru** dalam inovasi model-model pembelajaran
7. Melaksanakan penelitian kinerja pengawas dan kepala sekolah kabupaten / kota se propinsi Jambi
8. Melaksanakan penelitian dalam **penemuan model-model pembelajaran**.

9. Memberikan materi tentang **inovasi-inovasi model-model pembelajaran**; analisis hasil survei para guru SD, SMP dan SMA
10. Sebagai fasilitator pada program Kemitraan Kepala Sekolah Menengah Atas antar sekolah yang sudah maju dengan sekolah yang belum maju.

Pengalaman Kerja Tingkat Nasional

1. Narasumber pada kegiatan kemitraan kepala sekolah di Propinsi Jambi tahun 2008
2. Koordinator dan Pembimbing Penulisan Penelitian Tingkatan Sekolah oleh Pengawas.

Pengalaman Kerja lainnya yang berkaitan dengan pendidikan ;

1. Sekretaris Tim Pemantau Independen (TPI) Ujian Nasional 2007 Kabupaten Muaro Jambi
2. Pemantau Independen Ujian Nasional 2008 Kabupaten Tanjung Jabung Timur

Perkuliahan dan Pembimbingan Skripsi di Tingkat Strata 1 (S 1)

1. Mengajar matakuliah kimia fisik I dan II
2. Mengajar matakuliah kimia koloid dan antarmuka
3. Mengajar Bahasa Inggris untuk Kimia
4. Membimbing 8 orang mahasiswa Pendidikan Ilmu Kimia

Perkuliahan dan Pembimbingan Tesis di Tingkat Strata 2 (S 2)

1. Mengajar matakuliah analisis kebijakan pendidikan pada prodi Manajemen Pendidikan
2. Mengajar matakuliah teknologi komunikasi dan informasi dalam bidang mendidikan pada prodi Manajemen Pendidikan dan juga prodi Teknologi Pendidikan.
3. Mengajar matakuliah statistika untuk penelitian pada program studi teknologi pendidikan dan manajemen pendidikan.
4. Membimbing tesis untuk 18 orang mahasiswa Manajemen Pendidikan Universitas Jambi kerjasama dengan UNJ.
5. Membimbing tesis untuk 12 orang mahasiswa prodi S2 Teknologi Pendidikan

Pengalaman Struktural

1. Ketua program studi D3 Kimia Industri Universitas Jambi 2005-2006
2. Sekretaris Program S2 Manajemen Pendidikan Universitas Jambi kerjasama dengan UNJ 2004 – 2008

3. Sekretaris Prodi S2 Teknologi Pendidikan Universitas Jambi 2007 - 2008
4. Ketua Program Studi Magister Teknologi Pendidikan Universitas Jambi 2008-2012

Pengalaman sebagai konsultan

1. Konsultan Olimpiade Sains tingkat SD/MI Dinas Pendidikan Propinsi Jambi tahun 2005 dan 2006 (*dana APBN*)
2. Konsultan Manajemen pada *Health Workforce and Services Project* (HWS PROJECT) Dinas Kesehatan Propinsi Jambi tahun 2005 dan 2006 (*dana World Bank*)
3. Tim Akademikisi Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Kabupaten Muaro Jambi

Organisasi Ilmiah

1. Anggota Ahli Kimia Jepang (Member of the Chemical Society of Japan)

Penghargaan

1. Kenaikan jabatan melalui lompat jabatan fungsional dari asisten ahli (se-level IIIb) ke level Lektor Kepala 650 (se-level IVb).
2. Dosen Berprestasi tingkat Universitas Jambi tahun 2005
3. Anggota ***Marquis Who's Who in the World*** untuk publikasi tahun 2008 yang berkantor di 890 Mountain Avenue Suite 300 New Providence, NJ 07974 USA
4. Presenter terbaik bidang MIPA dalam pemaparan hasil penelitian hibah fundamental 2006 yang didanai oleh DP2M Dikti
5. Reviewer Jurnal Internasional; *Journal of Colloid and Interface Sciences*, Academic Press, San Diego, USA

Jambi, 19 Desember 2008

Pembuat Pernyataan

Dr. Muhammad Rusdi, M.Sc

NIP 132 093 590