

PROFIL DOSEN



Nama Lengkap : Drs. Eddy Marlianto, M.Sc., PhD.
Tempat / Tgl. Lahir : Medan / 17 Maret 1955
N I P : 131 569 405
No. Karpeg : E 060107
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Pangkat / Golongan : Pembina / IVa

Alamat Kantor : Jl. Bioteknologi No. 1, Kampus USU Padang Bulan
Medan-20155
No. Telepon Kantor : +6261 8211050
No. Faksimili : +6261 8214290
Alamat Rumah : Jl. Bono No 75, Glugur Darat-I
Medan-20238
No. Telepon Rumah : +6261 6610773
Alamat e-mail : eddy17355@yahoo.co.id

Pendidikan :

Doktor	1997	Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Malaysia Tesis : Kajian Ultrasonik Ke Atas Superkonduktor Suhu Tinggi $\text{Eu}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$. ($0 \leq x \leq 0.1$)
Magister	1991	Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Malaysia Tesis : Kesan Gas Terhadap Sifat Fisis Filem Tipis Timah Oksida
Sarjana	1983	Universitas Sumatera Utara Skripsi : Pengujian Sifat Mekanik Material
Sarjana Muda	1980	Universitas Sumatera Utara Skripsi : Nilai Bahang Material Dengan Metode Pendinginan

Bidang Kekhususan :

1. Material Sains
2. Superkonduktor

Mata Kuliah :

1. Metodologi Penelitian, S2 Ilmu Fisika, USU
2. Teknologi Vakum, S2 Ilmu Fisika, USU
3. Ilmu Material Umum, S2 Ilmu Fisika, USU
4. Pertumbuhan dan Cacat Kristal, S2 Fisika, USU
5. Pengantar Fisika Zat Padat, S1 Fisika, USU
6. Superkonduktor, S1 Fisika, USU
7. Fisika Logam, S1 Fisika, USU
8. Teknologi Film Tipis, S1 Fisika, USU
9. Sensor, D3 Fisika Instrumentasi, USU

Pengalaman Pekerjaan (profesi) :

- 2005 - sekarang : Dekan, FMIPA USU
- 2002 - sekarang : Ketua, PS Ilmu Fisika SPs USU
- 2002 - 2005 : Kepala, PP LIDA USU
- 2001 - 2005 : Staf Ahli, LPPM USU
- 1999 - 2005 : Sekretaris, Lab. Penelitian FMIPA USU
- 1999 - 2001 : Staf Ahli, Pembantu Dekan-3 FMIPA USU

Publikasi Ilmiah :

- 2006 **Fisika Dasar Pra-Universitas Bahagian-I**, *Physics Matriculation for Malaysian Student*, Penerbit: Identiti Tuah Sdn Bhd M'sya, ISBN: 983-3769-00-4
- 2006 **Fisika Dasar Pra-Universitas Bahagian-II**, *Physics Matriculation for Malaysian Student*, Penerbit: Identiti Tuah Sdn Bhd M'sya, ISBN: 983-3769-01-2
- 2006 **Additional Edition**, *Physics Matriculation for Malaysian Student*, Penerbit: Identiti Tuah Sdn Bhd M'sya, ISBN: 983-3769-02-0
- 2006 **Problem Set of Physics**, *Physics Matriculation for Malaysian Student*, Penerbit: Identiti Tuah Sdn Bhd M'sya, ISBN: 983-3769-03-9
- 2006 **Problems Set of Mathematics**, *Physics Matriculation for Malaysian Student*, Penerbit: Identiti Tuah Sdn Bhd M'sya, ISBN: 983-3769-04-7
- 2003 *The Absorption And Desorption On Thin Films Gas Sensors*. J. Si. Kimia. Vol: 7(1), p. 10-15
- 2003 *Peningkatan Rapat Arus Kritis Superkonduktor Y-123*. J. Si. Kimia. Vol: 7(2),

p. 31-35

- 2002 *Efek Aneling Senyawa $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ Superkonduktor Suhu Tinggi*. J. Si. Kimia. Vol: 6(1), p. 1-6
- 2002 *Fasa Ortorombik dan Tetragonal Persenyawaan $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$* . J. Si. Kimia. Vol: 6(1), p. 26-30
- 2002 *Struktur Kristal dan Resistivitas Bahan Superkonduktor $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$* . J. Si. Kimia. Vol: 6(2), p. 59-64
- 1998 *Oxygen Related Ultrasonic Attenuation and Elastic Anomalies in $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ($\delta = 0.02$ and 0.45)*. Journal of Alloys and Compounds, Vol: 274, p. 55-58
- 1998 *Conducting Sb-doped SnO_2 Gas Sensors*. ViSiON, J. Si. Ter. Vol: 3(1), p. 211-222
- 1998 *Efek Annealing Superkonduktor $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$* . ViSiON, J. Si. Ter. Vol: 3(2), p. 232-257
- 1998 *Elastic Moduli and Ultrasonic Attenuation in TI-based and Related High-Tc Superconductor*. Jurnal Fizik Malaysia, Vol: 19(3), p. 123-127
- 1998 *Karakteristik Lapisan Tipis Superkonduktor $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$* . ViSiON, J. Si. Ter. Vol: 3(2), p. 267-271
- 1997 *Ultrasonics Studies on Superconducting and Non-Superconducting $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$* . Bulletin of the American Physical Society, Vol: 42(1), p. 806
- 1997 *Sifat Superkonduktifitas Senyawa $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$* . ViSiON, J. Si. Ter, Vol: 2(1), p. 93-101
- 1993 *Pengaruh Suhu dan Jarak Semprotan Terhadap Sifat optik dan Listrik Lapisan Tipis SnO_2* . Komunikasi Penelitian USU Medan, Vol: 5(1), p. 437-446
- 1993 *Sifat Optik dan Listrik Filem Tipis SnO_2 Yang Didop Dengan Antimoni*. Komunikasi Penelitian USU Medan, Vol: 5(2), p. 184-190
- 1992 *Application of $\text{SnO}_2\text{:Sb}$ Thin Films as Gas Sensors*. Journal of Applied Physics Science, Vol: 3, p. 37-44

Organisasi Profesi :

1. Anggota, Himpunan Fisikawan Indonesia (HFI)
2. Anggota, Malaysian Solid State Science & Technology (MSSST)
3. Wkl. Sekretaris Dept. Penelitian & Pengembangan, Asosiasi Dosen Indonesia Wil. Sumatera Utara