

A. Personalia Penelitian

- Ketua Peneliti* :
- a. Nama Lengkap : Saktioto, S.Si MPhil
 - b. Gol. Pangkat, NIP : IIB, Penata TKI, 132 128 373
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Jabatan Struktural :
 - e. Fak/Jurusan : MIPA Fisika
 - f. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
 - g. Bidang Keahlian : Fisika Plasma
 - h. Waktu untuk Penelitian : 15 jam/ minggu

Tenaga Laboran : Rika (9710149)

B. Daftar Pustaka

- Saktioto, 2000, Thesis, **Chemical Kinetic Model Of Species Densities In Atmospheric Pressure Nitrogen**, University of Riau Research Institute, Pekanbaru
- Brown S.C, 1996, **Introduction to Electrical Discharges in Gases**, John Wiley and Son, Inc.
- Roth J.R., 1995, **Industrial Plasma Engineering vol 1, Principles**. IOP Publishing Ltd.
- Hutchinson I.H., 1987, **Principles of Plasma Diagnostics**, Cambridge University Press.
- Delcroix J.L., 1965, **Plasma Physics. vol.1**. John Wiley and Sons, Ltd.
- Delcroix J.L., 1966, **Weakly Ionised Gases, Plasma Physics, vol.2**. John Wiley and Sons,

Ltd.

Nasser E., 1971, *Fundamentals of Gaseous Ionizations and Plasma Electronics*, John Wiley and Sons.

Guera and Loureiro, 1997, *J. Plasma Sources Sci.Tech.*6, 361.

Hugill J, 1996, *RF Discharge in High Pressure Neutral Gas*.

RIWAYAT HIDUP

Nama : Saktioto, S.Si MPhil

Tempat/Tanggal Lahir : Bagansiapiapi/ 30 Oktober 1970

Alamat : Jl. Meranti No.8 Labuhbaru Pekanbaru, tel. 0761 42061

Gol/Pangkat/NIP : IIIb, Penata Muda TKI, 132 128 373

Jabatan Fungsional : Asisten

Bidang Keahlian : Fisika Plasma

Pendidikan Terakhir : S2. Plasma Physics Dept. UMIST Manchester, Inggris
2000

Pengalaman Kerja :

1995- sekarang : Dosen tetap Fisika FMIPA UNRI

1995-1996 : Wakil Kepala Lab Fisika Lanjut FMIPA UNRI

1998-sekarang : Anggota Fisikawan Inggris (Institute of Physics).