



**LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN
HIBAH KOMPETENSI TH-2 (2009)**

**PENGEMBANGAN SOIL MOISTURE SENSOR UNTUK
PENGUKURAN IN-SITU BERDASARKAN
PRINSIP IMPEDANSI SPEKTROSKOPI**

OLEH

Dr.-Ing. Lazuardi Umar
Drs. Defrianto, DEA
Ari Sulistyono Rini, S.Si, M.Sc

Dibiayai oleh DIPA DP2M Ditjen Pendidikan Tinggi
No. 206/SP2.H/PP/DP2M/V/2009
Tahun Anggaran 2009

**UNIVERSITAS RIAU
NOVEMBER 2009**

PRAKATA
LEMBAR PENGESAHAN

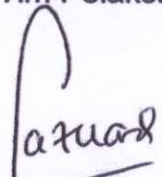
1. Judul Kegiatan : Pengembangan Soil Moisture Sensor Untuk Pengukuran In-Situ Berdasarkan Prinsip Spektroskopi Impedansi
2. Jenis Kegiatan : Penelitian
3. Nama Ketua Tim Pengusul : Dr.-Ing. Lazuardi Umar
4. Jurusan : Fisika
Fakultas : FMIPA
Perguruan Tinggi : Universitas Riau
5. Alamat : Kampus Bina Widya
Jl. Prof. Dr. Muchtar Lutfi Sp Baru Pekanbaru
- No. Telepon/Fax : 0761 63273 / 63279
E-mail : lazuardiumar@yahoo.com
No. Telepon : 0812 754 1524
6. Lamanya Kegiatan : 2 (dua) tahun
7. Nama dan Alamat Lengkap *peers*
 - Dalam Negeri : Dr.-Ing. Mitra Djamal
Jurusan Fisika FMIPA ITB Bandung
Jl. Ganesha 10 Bandung 40132
 - Luar Negeri : Prof. Dr.-Ing. Michael Horn
Institut fuer Meß- und Automatisierungstechnik
Universitaet der Bundeswehr Muenchen
Werner-Heisenberg-Weg 39, 85577
Neubiberg bei Muenchen, Germany

Mengetahui
Ketua Lembaga Penelitian



Prof. Dr. Usman M. Tang, MS
NIP. 131 847 961

Pekanbaru, November 2009
Ketua Tim Pelaksana,



Dr.-Ing. Lazuardi Umar
NIP. 132 158 581