

LAPORAN PENELITIAN



**PEMETAAN EXISTING LAHAN GAMBUT
DARI DATA SATELIT PENGINDERAAN JAUH**

Oleh:

**Nurlina, S.Si., M.Sc.
Dr. Fahrudin, S.Si., MT
Ichsan Ridwan, S.Si, M.Kom**

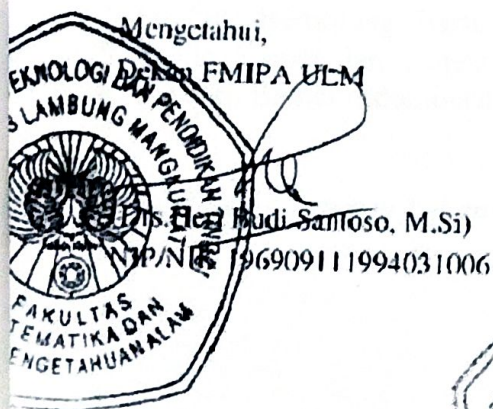
**Didanai oleh
Dana DIPA PNBPM FMIPA ULM
TA Semester Ganjil 2016/2017**

**PROGRAM STUDI FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER, 2017**


LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Judul Penelitian | : Pemetaan Existing Lahan Gambut dari Data Satelit Penginderaan Jauh |
| 2. Ketua | |
| a. Nama Lengkap | : Nurlina, S.Si., M.Sc. |
| b. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| c. Golongan Pangkat dan NIP | : III C/Penata /197604142003122001 |
| d. Jabatan Fungsional | : Lektor |
| e. Jabatan Struktural | : Sekretaris Program Studi Fisika |
| f. Fakultas/Program Studi | : MIPA/ Fisika |
| g. Alamat Instansi | : Jl. Ahmad Yani Km 35,8 Banjarbaru, Kalsel, 70614 |
| h. Alamat Rumah | : Jl. Mistar Cokrokusumo, Komp. Pelangi Jaya Lestari Blok C. No. 59 Cempaka Banjarbaru |
| 3. Jumlah tim peneliti | : 2 (dua) orang |
| 4. Nama Anggota I | : Dr. Fahrudin, MT |
| Nama Anggota II | : Ichsan Ridwan, S.Si., M.Kom |
| 5. Lokasi Penelitian | : Lab Geofisika |
| 6. Usulan jangka waktu | : 4 (empat) bulan |
| 7. Biaya yang diusulkan | : Rp. 3.000.000,- (Tiga Juta Rupiah) |
| 8. Sumber Dana | : 1. DIPA – PNBP
2. Mandiri |

Banjarbaru, 09 Oktober 2017



Ketua Peneliti



(NURLINA S.Si)
NIP/NIK 197604142003122001



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pembentukan Gambut	4
2.2. Klasifikasi Gambut	5
2.3. Sistem Penginderaan Jauh	6
BAB III METODOLOGI	8
3.1. Alat dan Bahan	8
3.2. Garis Besar Tahapan dan Analisis Data Penelitian	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Identifikasi Lahan Gambut Kabupaten Banjar	11
4.2. Data Citra Landsat 8 Oli TIRS	13
4.3. Identifikasi Tutupan Lahan	15
BAB V PENUTUP	18
5.1. Kesimpulan	18
5.2. Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20