

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR PERSAMAAN RUMUS .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. LATAR BELAKANG .....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	5
1.3. PERTANYAAN PENELITIAN .....	6
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	6
1.5. KEGUNAAN HASIL PENELITIAN.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. PENGINDERAAN JAUH.....	8
2.2. PANTULAN OBJEK DAN SPECTRAL LIBRARY .....	10
2.3. CITRA LANDSAT 8 OLI .....	13
2.4. GEOREFERENSI DATA.....	14
2.5. KOREKSI RADIOMETRIK .....	15
2.6. KOREKSI ATMOSFERIK FLAASH.....	16

2.7. SALAK PONDOH.....	18
2.8. PENELITIAN SEBELUMNYA.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1. LOKASI PENELITIAN.....	24
3.2. ALAT DAN BAHAN .....	25
6.3. SAMPEL.....	28
6.4. TAHAP PENGUMPULAN DATA.....	28
6.5. TAHAP PENGOLAHAN PRA-LAPANGAN.....	28
6.5.1. Georeferensi Data.....	28
6.5.2. Koreksi Radiometrik dan Koreksi Atmosferik .....	29
6.5.3. Masking Citra Untuk Penentuan Daerah Kajian.....	30
6.6. TAHAP SURVEI LAPANGAN.....	30
6.7. TAHAP PENGOLAHAN PASCA LAPANGAN.....	31
6.7.1. Pengolahan Pola Pantulan Spektral Objek.....	31
6.7.2. Penyusunan Spectral Library Tanaman Salak Pondoh .....	32
6.7.3. Spectral Resampling.....	32
6.7.4. Klasifikasi Spectral Angle Mapper (SAM).....	33
6.7.5. Uji Akurasi .....	34
6.8. DIAGRAM ALIR PENELITIAN.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1. PERSIAPAN DATA.....	36
4.1.1. Georeferensi Data.....	36
4.1.2. Pemilihan Saluran Citra .....	38
4.1.3. Koreksi Radiometrik dan Koreksi Atmosferik .....	40
4.1.4. Digitisasi Batas Administrasi.....	42

4.1.5. Masking Daerah Kajian di Citra .....	43
4.2. PENENTUAN SAMPEL DATA.....	44
4.2.1. Minimum Noise Fraction (MNF).....	44
4.2.2. Pixel Purity Indeks (PPI).....	45
4.2.3. Pemilihan Sampel.....	47
4.3. PENGAMBILAN SAMPEL DI LAPANGAN .....	49
4.3.1. Pengukuran Pola Pantulan Spektral dengan Spektrometer .....	49
4.3.2. Pengambilan Sampel Validasi.....	54
4.4. PENGOLAHAN HASIL .....	56
4.4.1. Pengolahan Data Sampel.....	56
4.4.2. Pengambilan Sampel Pola Pantulan Spektral di Citra .....	59
4.4.3. Penyusunan Spectral Library .....	61
4.4.4. Spectral Resampling.....	62
4.4.5. Pemetaan dengan Klasifikasi Spectral Angle Mapper .....	64
4.5. UJI AKURASI PEMETAAN .....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1. KESIMPULAN.....	75
5.2. SARAN .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
DAFTAR LAMAN .....	79
LAMPIRAN.....	80