

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penginderaan Jauh	5
2.2 Penginderaan Jauh Sistem Termal	6
2.3 Citra Landsat	7
2.4 Penutup Lahan	9
2.5 Klasifikasi Penutup Lahan.....	11
2.6 Suhu Permukaan Lahan	12
2.7 <i>Split Window Algorithm</i> (SWA).....	13
2.8 Hubungan Penutup Lahan dan Suhu Permukaan Lahan	14
2.9 Penelitian Sebelumnya	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi Penelitian	17
3.1.1 Administrasi dan Geografis.....	17
3.1.2 Keadaan Iklim	19

3.2	Alat dan Bahan	19
3.2.1	Alat.....	19
3.2	Bahan.....	20
3.3	Data dan Sumber Data.....	20
3.3.1	Data Primer	20
3.3.2	Data Sekunder	21
3.4	Pengumpulan Data	21
3.5	Pengolahan Data.....	21
3.5.1	Pralapangan.....	22
3.5.2	Lapangan.....	28
3.1.3	Pascalapangan	29
3.6	Analisis Spasial	30
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Koreksi Citra	35
4.2	<i>Brightness Temperature</i> (BT)	37
4.3	<i>Fractional Vegetation Cover</i> (FVC)	41
4.4	<i>Land Surface Emmissivity</i> (LSE).....	45
4.5	Suhu Permukaan Lahan (<i>Land Surface Temperature</i>).....	48
4.6	Klasifikasi Penutup Lahan.....	51
4.7	Survei Lapangan Penutup Lahan.....	56
4.8	Uji Akurasi Data.....	60
4.9	Hubungan Penutup Lahan dan Suhu Permukaan Lahan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		