

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penginderaan Jauh	4
2.1.1 Resolusi Penginderaan Jauh.....	5
2.1.2 Citra Multispektral	6
2.2 Landsat 8	7
2.2.1 Spesifikasi Landsat 8.....	8
2.2.2 Produk Landsat 8	10
2.2.3 TIRS (Thermal Infrared Sensor).....	10
2.3 Pemrosesan Citra Digital	11
2.4 Klasifikasi Multispektral	14
2.5 Sistem Informasi Geografi	16
2.6 Perangkat Lunak Quantum GIS (QGIS)	17
2.7 Suhu.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Deskripsi Daerah Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan	23
3.2.1 Alat.....	23
3.2.2 Bahan.....	23
3.3 Tahap Persiapan	23
3.4 Metode Perolehan Data	24
3.4.1 Data Primer	24
3.4.2 Data Sekunder	24
3.5 Metode Pengolahan Data.....	25
3.5.1 Pra-Pengolahan Data.....	25
3.5.2 Pengolahan Data.....	33
3.5.3 Penyajian Data	43
3.5 Diagram Alir.....	45
BAB IV	46

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Hasil.....	46
4.2 Pembahasan	55
4.2.1 Data Citra Satelit Landsat 8	55
4.2.2 Komposit Citra Landsat 8	56
4.2.3 Penutup Lahan.....	58
4.2.4 Suhu	61
4.2.5 <i>Quantum GIS</i>	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
DAFTAR LAMAN	68
LAMPIRAN	69