

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.5.1 Penginderaan Jauh	6
1.5.1.1 Penginderaan jauh	6
1.5.1.2 Landsat Enhanced Thematic Mapper (ETM+)	6
1.5.1.3 Pemanfaatan Landsat ETM+ Termal Untuk Estimasi Suhu	8
1.5.2 Sistem Informasi Geografis (SIG)	9
1.5.3 Burung Walet (<i>Collocalia fuchipagus</i>)	12
1.6 Konsep Dan Definisi	13
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Pemilihan Daerah Penelitian	16
2.2 Pengumpulan Data	16
2.3 Alat Dan Bahan	17
2.3.1 Alat	17
2.3.2 Bahan	17
2.4 Pemrosesan Awal (Pre-Processing) Citra Digital	17
2.4.1 Koreksi Geometrik	17
2.4.2 Koreksi Radiometrik	17
2.5 Pemetaan Penggunaan Lahan	18
2.6 Derivasi Citra Landsat ETM+ Band Termal Menjadi Peta Estimasi Persebaran Suhu	19
2.7 Pemasukan Data	21

2.8 Editing	22
2.9 Menentukan Topologi	23
2.10 Skoring/Pengharkatan	24
2.11 Overlay Peta	25
2.12 Analisis	25
BAB III DESKRIPSI DAERAH	
3.1 Kondisi Fisik	27
3.1.1 Geografi	27
3.1.2 Topografi	27
3.1.3 Luas Wilayah	28
3.1.4 Curah Hujan	31
3.1.5 Hidrologi (Pola Aliran Sungai)	31
3.1.6 Penggunaan Lahan	31
3.2 Kondisi Sosial Ekonomi	
3.2.1 Penduduk	32
3.2.2 Ekonomi	33
3.2.3 Penduduk Yang Membudidayakan Burung Walet	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kualitas Data Masukan	35
4.2 Proses Pemasukan Data	37
4.3 Parameter-Parameter Yang Merupakan Habitat Makro Burung Walet	37
4.4 Interpretasi Penggunaan Lahan Dari Citra Landsat ETM+	40
4.5 Uji Ketelitian Interpretasi Penggunaan Lahan Dengan Cek Lapangan	40
4.6 Skoring Parameter Kesesuaian Daerah Budidaya Burung Walet	43
4.7 Persebaran Klas Kesesuaian Lahan Untuk Budidaya Burung Walet	44
4.8 Daerah Potensi Tinggi Untuk Pengembangan Budidaya Walet	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	