

DAFTAR ISI

	Halaman
ALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN ORISINILITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	
1.2. Perumusan Masalah.....	
1.3. Pertanyaan Penelitian	
1.4. Tujuan Penelitian.....	
1.5. Manfaat Penelitian.....	
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penginderaan Jauh.....	
2.2. Citra Satelit PlanetScope.....	
2.3. Habitat Benthik	8
2.4. Pengolahan Citra Digital	
2.4.1. Koreksi Geometrik.....	9
2.4.2. Koreksi Atmosferik dan Radiometrik.....	10
2.4.3. Koreksi Sunlint	11
2.4.4. Koreksi Kolom Air.....	12
2.4.4.1. Koreksi Kolom Air Relatif	1
2.4.4.2. Koreksi Kolom Air Absolut.....	13
2.5. Klasifikasi Multispektral	
2.5.1. Algoritma Maximum Likelihood	1

2.5.2.	Algoritma Support Vector Machine.....	
2.6.	Penelitian Terdahulu	
2.7.	Kerangka Pemikiran.....	2
2.8.	Batasan Istilah	
III.	METODE PENELITIAN.....	
3.1.	Alat dan Bahan	2
3.1.1.	Alat Pengolahan Data.....	28
3.1.2.	Bahan.....	
3.2.	Survei Lapangan.....	28
3.3.	Pasca Survei Lapangan.....	29
3.4.	Lokasi Penelitian	31
3.5.	Pengolahan Citra Digital	32
3.5.1.	Koreksi Radiometrik	32
3.5.2.	Koreksi Atmosferik.....	
3.5.3.	Koreksi Sunglint	
3.5.4.	Pemodelan Batimetri Melalui Citra PlanetScope.....	33
3.5.5.	Koreksi Kolom Air.....	34
3.5.6.	Klasifikasi Citra	36
3.6.	Hasil Akhir	
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHAN	39
4.1.	Survei Lapangan.....	4
4.1.1.	Aktivitas Survei.....	40
4.1.1.1.	Jenis Data yang Diperoleh	41
4.1.1.2.	Interpretasi Foto Bentik	4
4.1.1.3.	Tabel Jumlah Sampel per Kelas Klasifikasi dan Uji	42
4.1.1.4.	Data Kedalaman.....	43
4.2.	Hasil Pemrosesan Citra	4
4.2.1.	Koreksi Kolom Air Relatif.....	4
4.2.2.	Koreksi Kolom Air Absolut.....	4
4.2.2.1.	Pemodelan Batimetri.....	4
4.2.2.2.	Penerapan Algoritma Purkis	48
4.2.3.	Klasifikasi Citra	



4.2.4.	Uji Akurasi	
4.2.4.1.	Maximum Likelihood	52
4.2.4.2.	Support Vector Machine	53
4.3.	Pembahasan	5
V.	SARAN DAN KESIMPULAN	61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	