

DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN PENGANTI PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian	6
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Pertanyaan Penelitian.....	10
1.5. Manfaat Penelitian	10
1.6. Keaslian Penelitian.....	11
1.7 Batasan Istilah	21
II. KAJIAN PUSTAKA	23
2.1 Telaah Pustaka	23
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	23
2.1.2 Sistem Informasi Geografi	31
2.1.3 Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi	33
2.1.4 Biofisik Wilayah Pesisir.....	36
2.1.5 Potensi Sosial-Ekonomi	39
2.2 Model Spasio-Ekologis Pemanfaatan Lahan	46
2.3 Landasan Teori.....	48
III. METODE PENELITIAN.....	52
3.1 Lokasi Penelitian.....	52
3.2 Bahan dan Peralatan.....	54

3.3 Cara Pengumpulan Data	55
3.4 Pengolahan Data	57
3.4.1 Ekstraksi Penutup Lahan Citra SPOT-6.....	58
3.4.2 Kemampuan Lahan dan Tipologi Pesisir	65
3.4.3 Potensi Wilayah	70
3.4.4 Penyusunan Basis Data	75
3.5 Analisis Data.....	76
3.6 Integrasi PJ dan SIG untuk Penyusunan Model.....	79
3.7 Validasi Model.....	79
IV. DESKRIPSI WILAYAH DAERAH PENELITIAN	83
4.1 Letak, Luas dan Batas	83
4.2 Topografi.....	85
4.3 Geologi.....	87
4.4 Bentuk Lahan	91
4.5 Iklim	93
4.6 Hidrologi	97
4.7 Tanah.....	100
4.8 Penggunaan Lahan	102
4.9 Kependudukan	106
4.10 Sosial-Ekonomi.....	107
4.11 Kerawanan Bencana.....	110
4.12 Kebijakan Struktur dan Tata Ruang Kota Palu	118
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	127
5.1. Biofisik dan Penggunaan Lahan Kota Palu Menggunakan GEOBIA ..	127
5.1.1 Penggunaan Lahan	127
5.1.2 Biofisik.....	135
5.2. Kemampuan Lahan dan Tipologi Pesisir Kota Palu	139
5.2.1 Kemampuan Lahan	139
5.2.2 Tipologi Pesisir	145
5.3. Potensi Wilayah dan Sektor Unggulan Kota Palu	148
5.3.1 Potensi Wilayah	148
5.3.2 Sektor Unggulan	149
5.4. Model Spasio-ekologis Pemanfaatan Lahan Pesisir Kota Palu	153
5.5. Pembahasan Teoritis dan Temuan	165

5.5.1 Biofisik dan Penggunaan Lahan menggunakan GEOBIA	165
5.5.2 Analisis Kemampuan Lahan dan Tipologi Pesisir	167
5.5.3 Potensi Wilayah dan Sektor Unggulan	171
5.5.4 Model Pemanfaatan Lahan Pesisir Kota Palu	172
VI. PENUTUP	179
6.1 Kesimpulan	179
6.2 Saran dan Rekomendasi	180
DAFTAR PUSTAKA	181
LAMPIRAN	195