

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	6
BAGIAN 1 .....	13
PENDAHULUAN, TINJAUAN PUSTAKA, DAN METODE .....	13
BAB I PENDAHULUAN .....	15
1.1 Latar Belakang .....	15
1.2 Perumusan Masalah .....	18
1.3    Pertanyaan Penelitian .....	19
1.4    Tujuan Penelitian .....	20
1.5    Manfaat penelitian .....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	21
2.1    Konsep Dasar Penginderaan Jauh.....	21
2.1.1    Sistem Penginderaan Jauh .....	21
2.1.2    Profil Citra PlanetScope .....	22
2.1.3    Pengolahan Citra Digital .....	24
2.2    Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis .....	29
2.3    Tanaman Padi & Lahan Sawah.....	30
2.3.1    Tanaman Padi .....	30
2.3.3    Produksi dan Luas Lahan Sawah Daerah Kajian.....	32
2.3.4    Evaluasi Kesesuaian Lahan Sawah.....	33
3.1    Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Kajian Vegetasi & Pertanian .....	37
3.1.1    Penginderaan Jauh untuk Vegetasi .....	37
3.1.2    Fase Pertumbuhan Padi dan Hubungannya dengan Penginderaan Jauh.....	39
2.4    Estimasi Produksi Padi .....	43
2.4.1    Pendekatan Spektral .....	43
2.4.2    Pendekatan Spasial Ekologis .....	44
2.4.3    Model Estimasi Produksi.....	46
2.5    Keaslian Penelitian .....	46
2.6    Penelitian Sebelumnya .....	48
2.7    Kerangka Pemikiran .....	56
2.8    Batasan Operasional .....	57



<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	59
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	62
3.2.1 Alat Penelitian .....	62
3.2.2 Bahan Penelitian .....	63
3.3. Tahapan Penelitian.....	63
3.3.1 Tahap Pra-Lapangan .....	65
3.3.2 Tahap Lapangan.....	73
3.3.3 Tahap Pasca Lapangan.....	74
<b>BAB IV PERBANDINGAN KLASIFIKASI BERBASIS PIXEL DAN KLASIFIKASI BERBASIS OBYEK UNTUK PEMETAAN LAHAN SAWAH MENGGUNAKAN CITRA PLANETSCOPE DI KECAMATAN SEKAMPUNG, LAMPUNG TIMUR.....</b>	<b>79</b>
<b>BAB V PENDUGAAN HASIL PRODUKSI PADI MENGGUNAKAN PENDEKATAN SPEKTRAL DI KABUPATEN SEKAMPUNG, LAMPUNG TIMUR.....</b>	<b>101</b>
<b>BAB VITINJAUAN ATAS TEMUAN KESELURUHAN.....</b>	<b>151</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>159</b>
7.1 Kesimpulan .....	159
7.2 Saran .....	159
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>161</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>172</b>
1. Peta Lapangan.....	172
2. Lembar Checklist Lapangan.....	173
3. Lembar Wawancara Estimasi Produksi .....	174
4. Dokumentasi Laboratorium.....	176
5. Hasil Laboratorium Tanah .....	177
6. Rekap hasil wawancara Spasial Ekologis.....	180
7. Rekap Wawancara Estimasi Produksi Spektral .....	183
8. Foto Lapangan .....	185
10. Rekap Uji Akurasi.....	193
11. Nilai NDVI .....	197