

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	2
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian .....	3
I.6. Manfaat Penelitian .....	3
I.7. Tinjauan Pustaka.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
II.1. Penginderaan Jauh Sistem Radar.....	5
II.2. SAR Polarisasi.....	7
II.3. Citra SAR Sentinel-1 .....	8
II.4. GLCM ( <i>Grey Level Co-occurrence Matrix</i> ) .....	11
II.5. <i>Polarization Index</i> .....	12
II.6. Pertumbuhan Padi.....	12

II.7. Analisis Regresi .....	15
II.8. Pengujian Model .....	16
<b>BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
III.1. Persiapan .....	17
III.1.1. Lokasi Penelitian .....	17
III.1.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	17
III.2. Tahapan Penelitian .....	18
III.2.1. Persiapan .....	20
III.2.2. Pengumpulan Data .....	20
III.2.3. <i>Preprocessing</i> Citra .....	21
III.2.4. Pemotongan Citra .....	26
III.2.5. Ekstraksi Nilai <i>Backscatter</i> .....	26
III.2.6. Analisis Fase Pertumbuhan Padi .....	27
III.2.7. Uji Model dengan RMSE .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
IV.1. Identifikasi Fase Tumbuh Padi berdasarkan Nilai Radar <i>Backscatter</i> .....	32
IV.2. Hasil Pengujian Model .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
V.1. Kesimpulan .....	59
V.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>