

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Tanaman Padi .....	4
2.2. <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i> .....	5
2.3. Foto Udara Format Kecil (FUFK) .....	6
2.4. Orthorektifikasi.....	7
2.5. Transformasi Indeks Vegetasi .....	9
2.6. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	10
2.7. Natural Break (Jenks).....	11
2.8. Klasifikasi Penutup Lahan.....	11
2.9. Confusion Matrix .....	12
2.10. Telaah Penelitian Pendahulu .....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
3.1. Kerangka Pikir Penelitian.....	17
3.2. Lokasi dan waktu Penelitian.....	18
3.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.3.1. Alat Penelitian.....	19
3.3.2. Bahan Penelitian.....	20
3.4. Tahapan Penelitian.....	21
3.4.1. Pengambilan Foto Udara .....	21

3.4.2.	Orthorektifikasi Foto Udara.....	22
3.4.3.	Pengolahan DSM( <i>Digital Surface Model</i> ).....	29
3.4.4.	Pengolahan Indeks Vegetasi Cahaya Tampak .....	30
3.4.5.	Klasifikasi Lahan.....	30
3.4.6.	Uji Akurasi.....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1.	Klasifikasi Lahan .....	32
4.1.1.	Hasil DSM .....	33
4.1.2.	Hasil ExG dan NGRVI.....	38
4.2.	Uji Akurasi .....	41
<b>BAB V KESIMPULAN &amp; SARAN.....</b>		<b>43</b>
5.1.	Kesimpulan .....	43
5.2.	Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>46</b>