

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ...</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Vegetasi.....	6
2.2 Pengindraan Jauh ( <i>remote sensing</i> ) .....	6
2.3 Citra Landsat 8 OLI.....	7
2.4 Koreksi Geometrik.....	8
2.5 Koreksi Radiometrik.....	10
2.6 NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) .....	11
2.7 EVI ( <i>Enhanced Vegetation Index</i> ) .....	12

<b>BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
3.1 Tahap Persiapan.....	13
3.2 Metodologi Penelitian.....	13
3.3 Pengumpulan Data.....	18
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....</b>	<b>25</b>
4.1 Hasil.....	25
4.1.1 Distribusi Spasial NDVI .....	26
4.1.2 Distribusi Spasial EVI( <i>Enhanced Vegetation Index</i> ) .....	27
4.2 Analisis .....	27
4.3 Validasi Data .....	30
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Pengindraan Jauh .....	6
Gambar 2.2 Perbedaan Tingkat Citra .....	10
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian .....	19
Gambar 3.3 Citra Sebelum Koreksi Radiometrik.....	20
Gambar 3.4 Citra Sesudah Koreksi Radiometrik .....	20
Gambar 3.5 Pemotongan Citra .....	21
Gambar 3.6 Formula NDVI .....	22
Gambar 3.7 Hasil NDVI .....	23
Gambar 3.8 Hasil EVI.....	24
Gambar 4.1 Hasil NDVI Landsat-8 OLI Mei,2020 .....	26
Gambar 4.2 Hasil EVI Landsat-8 OLI Mei,2020 .....	27
Gambar 4.3 Perbandingan citra dan NDVI Landsat 8-OLI .....	29
Gambar 4.5 Perbandingan citra dan EVI Landsat 8-OLI.....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Landsat 8.....	7
Tabel 2.2 Nilai rentang indeks vegetasi.....	11
Tabel 3.1 Nilai rentang indeks vegetasi.....	15
Tabel 3.2 Data serta sumber.....	18
Tabel 3.3 Citra satelit Landsat.....	18
Tabel 4.1 Hasil Pengolahan NDVI dan EVI.....	25
Tabel 4.2 Rentang nilai NDVI dan EVI(Km <sup>2</sup> ).....	28
Tabel 4.3 Nilai Statistik.....	28
Tabel 4.4 Interpretasi Hasil NDVI dan EVI.....	31



## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1 RMSEh.....	12
Persamaan 2.2 RMSEv .....	12
Persamaan 2.3 NDVI .....	14
Persamaan 2.4 EVI .....	16

