

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Ruang Lingkup .....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Tinjauan Pustaka .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
II.1 <i>Species Distribution Model</i> (SDM).....	10
II.2 <i>Maximum Entropy</i> (MaxEnt) .....	10
II.3 Penginderaan Jauh.....	14
II.4 <i>Land Surface Temperature</i> (LST) Landsat 8 .....	16
II.5 Korelasi Pearson ( <i>Pearson Correlation</i> ).....	18
II.6 <i>Zonal Statistics</i> .....	20
II.7 AUC-ROC.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
III.1 Lokasi Penelitian.....	24
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	25
III.2.1 Peralatan Penelitian .....	25
III.2.2 Bahan Penelitian.....	26

III.3 Tahapan Penelitian.....	27
III.3.1 Tahap Persiapan .....	28
III.3.2 Tahap Pelaksanaan .....	30
III.3.3 Tahap Penutup.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
IV.1 Hasil Analisis Model Probabilitas Kesesuaian Habitat .....	34
IV.1.1 Pemilihan Variabel Lingkungan .....	34
IV.1.2 Analisis Hasil Uji Korelasi Pearson.....	41
IV.1.3 Penghapusan Data Titik Duplikat .....	43
IV.1.4 Analisis Hasil Peta Probabilitas Kesesuaian Habitat .....	44
IV.1.5 Analisis Hasil <i>Zonal Statistics</i> .....	52
IV.1.6 Analisis Hasil Peta Indikatif Kesesuaian Habitat .....	55
IV.2 Hasil Pengujian Akurasi Peta Kesesuaian Habitat .....	57
IV.2.1 Analisis Nilai <i>Sensitivity</i> dan <i>Specificity</i> .....	57
IV.2.2 Analisis Nilai AUC-ROC dan <i>Overall Accuracy</i> .....	58
IV.3 Hasil Visualisasi pada <i>Earth Engine App</i> .....	61
IV.3.1 Pembuatan UI Peta.....	61
IV.3.2 Pembuatan <i>Inspector Area</i> .....	63
IV.3.3 Pembuatan <i>Earth Engine App</i> .....	64
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
V.1 Kesimpulan .....	68
V.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>