

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	16
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Rumusan Masalah .....	23
1.3 Batasan Masalah.....	23
1.4 Tujuan Penelitian.....	24
1.5 Manfaat Penelitian.....	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
2.1 Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> ) .....	25
2.2 Kesesuaian Lahan .....	37
2.3 Analisis Spasial .....	40
2.4 Sistem Inforamasi Geografis (SIG) .....	42
2.5 <i>Overlay</i> .....	44
2.6 ArcGIS.....	44
2.7 <i>MaxEnt (Maximum Entropy)</i> .....	45
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
3.1 Objek Penelitian .....	47
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	47
3.3 Alat dan Bahan .....	47
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	49

3.4.1 Data Primer .....	49
3.4.2 Data Sekunder.....	50
3.5 Metode Analisis Data .....	50
3.5.1 Proyeksi Kesesuaian Lahan Kakao berdasarkan Parameter Lingkungan Fisik dan Iklim .....	50
3.5.2 Kesesuaian Lahan Kakao berdasarkan Proyeksi Iklim tahun 2070 .....	51
3.6 Tahapan Penelitian .....	52
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	56
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
4.1 Parameter Iklim .....	57
4.1.1 Curah Hujan .....	57
4.1.2 Suhu Rata-Rata .....	60
4.1.3 Kelembaban Rata-Rata .....	63
4.2 Kesesuaian Iklim .....	65
4.3 Parameter Lingkungan Fisik .....	67
4.3.1 Ketinggian Lahan.....	68
4.3.2 Kemiringan Lahan .....	71
4.3.3 pH.....	74
4.3.4 Tekstur Tanah .....	77
4.4 Kesesuaian Lingkungan Fisik .....	80
4.5 Kesesuaian Lahan Kakao .....	82
4.6 Potensi Perkebunan Kakao .....	90
4.7 Proyeksi Kesesuaian Lahan Kakao berdasarkan Risiko Perubahan Iklim ..	96
4.7.1 Persiapan Data .....	98
4.7.2 Penggunaan MaxEnt Software.....	99
4.8 Hasil Proyeksi Kesesuaian Lahan berdasarkan Risiko Perubahan Iklim ..	101
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>115</b>
5.1 Kesimpulan.....	115
5.2 Saran .....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>124</b>