

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	<i>i</i>
Lembar Persembahan.....	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	<i>v</i>
Lembar Persetujuan Publikasi.....	<i>vi</i>
Abstrak.....	<i>vii</i>
Abstract.....	<i>viii</i>
Kata Pengantar.....	<i>ix</i>
Daftar Isi.....	<i>xi</i>
Daftar Gambar.....	<i>xiii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xv</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xvi</i>
BAB I. PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah.....	<i>6</i>
1.3 Ruang Lingkup.....	<i>6</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>7</i>
1.5 Rumusan Masalah.....	<i>7</i>
1.6 Tujuan Penelitian.....	<i>8</i>
1.7 Manfaat Penelitian.....	<i>8</i>
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>9</i>
2.1 Tumbuhan Sikkam.....	<i>9</i>
2.1.1 Sistematika Tumbuhan Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>).....	<i>9</i>
2.1.2 Ciri Morfologi Tumbuhan Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>).....	<i>10</i>
2.1.3 Habitat Alami dan Sebaran Geografis Tumbuhan Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>).....	<i>11</i>
2.1.4 Potensi Fitofarmakologis dan Etnobotani Tumbuhan Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>).....	<i>12</i>
2.2 Tumbuhan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L.).....	<i>14</i>
2.2.1 Sistematika Tumbuhan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L.).....	<i>14</i>

2.2.2	Ciri Morfologi Tumbuhan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L.).....	15
2.2.3	Habitat Alami dan Sebaran Geografis Tumbuhan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i>)	16
2.2.4	Potensi Fitofarmakologis dan Etnobotani Tumbuhan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L.).....	17
2.3	Status Konservasi dan Potensi Ancaman Tumbuhan Sikkam & Sijukkot	18
2.4	Species Distribution Model (SDM)	20
2.4.1	Prinsip Kerja SDM	22
2.4.2	Jenis- Jenis SDM	22
2.4.3	Variabel Lingkungan	25
2.5	Metode MaxEnt dalam Prediksi Sebaran Spasial	28
2.5.1	Konsep dan Prinsip Kerja Maxent.....	28
2.5.2	Validasi dan Evaluasi Model MaxEnt.....	30
2.5.3	Interpretasi dan Output Model MaxEnt.....	30
2.6	Karakteristik Wilayah Kabupaten Simalungun.....	31
BAB III.	METODE PENELITIAN	34
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2	Populasi dan Sampel	34
3.3	Desain dan Variabel Penelitian	34
3.3.1	Desain Penellitian.....	34
3.3.2	Variabel Penelitian	35
3.4	Instrumen Penelitian.....	35
3.4.1	Alat Penelitian	35
3.4.2	Bahan Penelitian.....	36
3.5	Definisi Operasional.....	36
3.6	Teknik Pengumpulan data.....	37
3.7	Prosedur Penelitian.....	38
3.7.1	Pengumpulan Data Lokasi	38
3.7.2	Pengumpulan Variabel Lingkungan.....	39
3.7.3	Uji Multikolinearitas Antar Variabel Lingkungan	40
3.7.4	Pemodelan Distribusi Menggunakan MaxEnt.....	40
3.7.5	Hasil Pemodelan MaxEnt.....	41
3.8	Analisis Data	42

3.8.1 Evaluasi dan validasi model dengan kurva <i>Omission/Commission</i>	43
3.8.2 Visualisasi Hasil Peta (Analisis Probabilitas Keberadaan).....	44
3.8.3 Uji Jackknife.....	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Data Distribusi Spasial Tumbuhan Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>) dan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L.).....	46
4.1.2 Analisis Multikolinearitas Variabel Lingkungan	48
4.1.3 Evaluasi Kinerja Model MaxEnt.....	51
4.1.4 Analisis Peta Distribusi Potensial Spesies Hasil MaxEnt	58
4.1.5 Analisis Variabel Lingkungan Hasil Uji Jackknife MaxEnt ..	63
4.2 Pembahasan.....	69
4.2.1. Sebaran Spasial Tumbuhan Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>) dan Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L.) di Kab. Simalungun.	69
4.2.2. Evaluasi dan Hasil Kinerja Model MaxEnt.....	70
4.2.3 Distribusi Potensial Sebaran Spesies.....	77
4.2.4 Faktor Lingkungan Penentu Sebaran Habitat Potensial	81
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	100