

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Motto Hidup.....	<i>i</i>
Lembar Persembahan.....	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan	<i>iii</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>iv</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>v</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>vi</i>
Abstrak.....	<i>viii</i>
Abstract.....	<i>viii</i>
Kata Pengantar.....	<i>ix</i>
Daftar Isi	<i>xii</i>
Daftar Gambar	<i>xiv</i>
Daftar Tabel.....	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5. Batasan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Klasifikasi Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC).....	7
2.2. Deskripsi Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC)	7
2.2.1. Morfologi Tumbuhan Andaliman	9
2.2.2 Habitat Tumbuhan Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC).....	11
2.2.3. Persebaran Andaliman.....	12
2.2.4. Pemanfaatan Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC).....	13
2.3. Teknik Analisis Vegetasi (Metode Petak)	15

2.4. Deskripsi Lokasi Penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Populasi dan Sampel.....	18
3.3 Desain Penelitian	18
3.4. Instrumen Penelitian	19
3.4.1 Alat.....	19
3.5. Teknik Pengumpulan Data	19
3.5.1 Persiapan.....	19
3.5.2 Pelaksanaan	19
3.6. Prosedur Penelitian	21
3.7. Analisis Data.....	27
3.7.1. Pola Persebaran Andaliman.....	27
3.7.2. Karakteristik Habitat Andaliman.....	28
3.7.3. Morfologi Andaliman.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Penelitian.....	31
4.1.1 Pola Penyebaran dan Struktur Populasi Tumbuhan Andaliman	31
4.1.2 Karakteristik Habitat Tumbuhan Andaliman	35
4.1.3 Morfologi Tumbuhan Andaliman	36
4.2 Pembahasan	37
4.2.1 Pola Penyebaran dan Struktur Populasi Tumbuhan Andaliman	37
4.2.2 Karakteristik Habitat Tumbuhan Andaliman	40
4.2.3 Morfologi Tumbuhan Andaliman	46
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA..... 49

LAMPIRAN..... 52



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Andaliman Simanuk	8
Gambar 2.2. Andaliman Sihorbo.....	8
Gambar 2.3. Andaliman Silokot.....	9
Gambar 2.4. Andaliman Sikoreng	9
Gambar 2.5. A. Tumbuhan Andaliman , B. Batang Andaliman C. Daun	10
Gambar 2.6. A. Bunga Andaliman. B. Buah Andaliman Muda. C. Buah	
Andaliman Tua. D. Biji Andaliman.	11
Gambar 2.7. Persebaran Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC)	
Di Dunia	12
Gambar 3.1 Peta Desa Parbuluan V Dari Ketinggian 2000 Kaki.....	17
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian (Stasiun 1, Stasiun 2, Stasiun 3) diambil Dari Ketinggian 200 Kaki	17
Gambar 3.3. Lokasi Penelitian di Kawasan Hutan Aek Bontar. A, Stasiun Satu. B. Stasiun Dua. C. Stasiun Tiga.	22
Gambar 3.4. Skema penelitian.....	26
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian a. Stasiun 1. b. Stasiun 2. c. Stasiun 3.....	29
Gambar 4.2. Distribusi Penyebaran Tumbuhan Andaliman, a. Stasiun	
b. Stasiun 2 c. Stasiun 3.....	30
Gambar 4.3 Tingkat Pertumbuhan Andaliman, a. Semai b. Tiang c. Pancang ...	33

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 2.1 Andaliman Digunakan Sebagai Anti Mikroba	14
Tabel 2.2 Penelitian Hasil Aplikasi Ekstrak Andaliman	15
Tabel 3.1 Tabel Alat	19
Tabel 3.3 Tabel Pengamatan Abiotik	27
Tabel 3.4 Morfologi Batang	27
Tabel 3.5 Morfologi Daun	27
Tabel 3.6 Morfologi Duri	28
Tabel 3.7 Morfologi Bunga	28
Tabel 3.8 Morfologi Buah Dan Biji	28
Tabel 4.1 Jumlah Tumbuhan Andaliman Dilokasi Penelitian.....	29
Tabel 4.1 Pola Penyebaran Tumbuhan Andaliman	30
Tabel 4.3 Struktur Populasi Tumbuhan Andaliman	31
Tabel 4.3 Karakteristik Habitat Tumbuhan Andaliman	33

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1. Lokasi Stasiun Satu, Stasiun Dua dan Stasiun.....	50
Lampiran 2. Perhitungan Pola Penyebaran Dengan Indeks Morisita.....	51
Lampiran 3. Tabel Chi-Squared	57
Lampiran 4. Tingkat Pertumbuhan Andaliman.....	58
Lampiran 5. Karakteristik Habitat Tumbuhan Andaliman.....	60
Lampiran 6. Morfologi Tumbuhan Andaliman.....	61
Lampiran 7. Pengukuran Tinggi Tanaman, Pembuatan Plot Dan Pengukur Diameter Tumbuhan	64
Lampiran 8. Pengukuran Karakteristik Habitat Andaliman.....	65
Lampiran 9. Gambar Morfologi Tumbuhan Andaliman	67
Lampiran 10. Surat Ijin Penelitian	68
Lampiran 11. Surat Keterangan Selesai Penelitian	69
Lampiran 12. Surat Berita Acara Pergantian Judul.....	70

THE
Character Building
UNIVERSITY