

DAFTAR ISI

TESIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	i
INTISARI.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Pranajiwa.....	9
2.2. Biogeografi Tumbuhan	10
2.3. Formasi Hutan Hujan Tropis.....	12
2.4. Pengertian dan Ruang Lingkup Dendrologi.....	13
2.5. Ekologi Pranajiwa	14
2.6. Kandungan Senyawa Kimia Pranajiwa	15
a. Landasan Teori	16
b. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.1.1. Lokasi Penelitian	18
3.1.2. Waktu Penelitian	20
3.2. Bahan dan Alat	20
3.3. Rancangan Penelitian	21
3.4. Cara Penelitian	21

3.4.1. Eksplorasi, Inventarisasi dan Karakteristik Biofisik Pranajiwa	21
3.4.2. Identifikasi dan Klasifikasi Pranajiwa.....	22
3.4.3. Kandungan Senyawa Kimia Pranajiwa	24
3.5. Analisis Hasil	24
3.5.1. Habitat, Kelimpahan dan Distribusi Pranajiwa	24
3.5.2. Morfologi Pranajiwa	26
3.5.3. Kandungan Senyawa Kimia Pranajiwa	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Habitat, Kelimpahan dan Distribusi Pranajiwa.....	27
4.1.1. Sebaran Pranajiwa di Bali dan Lombok.....	27
4.1.2. Karakteristik Tempat Tumbuh Pranajiwa	30
4.1.3. Kelimpahan dan Distribusi Pranajiwa.....	36
4.2. Morfologi Pranajiwa di Bali dan Lombok	45
4.2.1. Perbandingan Karakter Morfologi Pranajiwa di Bali dan Lombok .	45
4.2.2. Klasifikasi Klaster Pranajiwa	56
4.3. Kandungan Senyawa Kimia Pranajiwa.....	65
4.3.1. Kandungan Senyawa Kimia Pranajiwa di Bali	67
4.3.2. Kandungan Senyawa Kimia Pranajiwa di Lombok	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

1. Penelitian terdahulu.....	5
2. Ciri formasi hutan hujan tropis timur.....	12
3. Kode penelitian populasi pranajiwa	21
4. Skoring karakter morfologis pranajiwa secara biner	23
5. Data lingkungan rata-rata pranajiwa di Bali dan Lombok	30
6. Kelimpahan dan pertumbuhan pranajiwa di Bali dan Lombok	36
7. Pola distribusi pranajiwa di Bali dan Lombok.....	39
8. Komponen matrik PCA Bali	41
9. Komponen matrik PCA Lombok	43
10. Perbandingan karakter morfologi pranajiwa asal Bali dan Lombok.....	45
11. <i>OTU's</i> pada dendrogram analisis kluster 62 individu pranajiwa di Bali	59
12. <i>OTU's</i> pada dendrogram analisis kluster 140 individu pranajiwa di Lombok	61
13. Kandungan senyawa kimia pranajiwa pada BI	68
14. Kandungan senyawa kimia pranajiwa pada BII.....	69
15. Kandungan senyawa kimia pranajiwa pada BIII	70
16. Kandungan senyawa kimia pranajiwa pada LI	72
17. Kandungan senyawa kimia pranajiwa pada LII	73
18. Kandungan senyawa kimia pranajiwa pada LIII.....	74
19. Identifikasi senyawa kimia pranajiwa di Bali dan Lombok.....	75

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka pemikiran penelitian penelitian untuk tujuan konservasi dan pengembangan pranajiwa.....	17
2. Peta BKSDA Bali (warna oranye kawasan Cagar Alam Batukahu dan warna merah muda kawasan Taman Wisata Alam Danau Buyan-Danau Tamblingan	18
3. Peta Balai Taman Nasional Gunung Rinjani	19
4. Sebaran pranajiwa di Bali (BI: hutan lindung Taman Tanda, Batunya, Baturiti, Tabanan; BII: TWADBDT dan hutan lindung di Antapan, Baturiti, Tabanan; BIII: CAB, Candikuning, Baturiti, Tabanan.	27
5. Sebaran pranajiwa di Lombok (LI: Resort Kembang Kuning Lombok Timur dan Resort Aik Berik Lombok Tengah; LII: KPHL Rinjani Timur, Resort Aikmel, Resort Kembang Kuning, Resort Joben Lombok Timur dan Resort Aik Berik Lombok Tengah; LIII: Resort Aik Berik	29
6. Tipe hutan di Bali: BI hutan hujan selalu hijau dataran rendah, BII hutan hujan pegunungan dataran rendah dan BIII hutan hujan pegunungan dataran tinggi.....	32
7. Tipe hutan di Lombok: LI hutan hujan selalu hijau dataran rendah LII hutan hujan pegunungan dataran rendah dan LIII hutan hujan pegunungan dataran tinggi.....	33
8. Anakan pranajiwa dibekas area terbangun	37
9. Pranajiwa tumbuh disepanjang jalur pendakian.....	38
10. Pola distribusi pranajiwa mengelompok	40
11. <i>Principal Component Analysis</i> data lingkungan pranajiwa di Bali	42
12. <i>Principal Component Analysis</i> data lingkungan pranajiwa di Lombok	43
13. Karakteristik pranajiwa di Bali dan Lombok	53
14. Dendogram analisis klaster karakter morfologis 62 individu pranajiwa di Bali	58
15. Dendogram analisis klaster karakter morfologis 140 individu pranajiwa di Lombok	60
16. Jumlah senyawa kimia pranajiwa asal Bali dan Lombok di berbagai ketinggian tempat.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

1. Foto kegiatan.....	90
2. Perhitungan tipe iklim di Bali dan Lombok.....	92
3. Perhitungan analisis tanah di Bali dan Lombok.....	93
4. Perhitungan INP di Bali dan Lombok.....	94
5. Perhitungan pola distribusi pranajiwa di Bali dan Lombok.....	99
6. Perhitungan statistik data lingkungan di Bali dan Lombok	102
7. Data kuantitatif pranajiwa di Bali dan Lombok.....	106
8. Skoring karakter morfologis pranajiwa di Bali dan Lombok.....	107
9. Standarisasi karakter morfologis pranajiwa di Bali dan Lombok.....	115
10. Analisis klaster pranajiwa di Bali dan Lombok	118
11. Hasil identifikasi spesimen herbarium pranajiwa	125
12. Rendemen simplisia pranajiwa di Bali dan Lombok	127