

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I LATAR BELAKANG.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Perumusan Masalah.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kayu Putih	6
2.2. Jarak Tanam.....	8
2.3. Sifat Fisiko Kimia Minyak kayu putih	10
2.4. Manfaat Minyak Kayu Putih	12
2.5. Balsam	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan	16
3.2.1. Alat Yang Digunakan	16
3.2.2. Bahan Yang Digunakan	17

3.3. Metode Penelitian	17
3.3.1. Faktor Penelitian	17
3.3.2. Analisa Statistik	18
3.3.3. Parameter Penelitian	18
3.4. Prosedur Penelitian	19
3.4.1. Pengambilan Sampel.....	19
3.4.2. Penyulingan Minyak Kayu Putih	19
3.4.3. Pengujian Kandungan Kimia Minyak Kayu Putih.....	19
3.4.4. Pengujian Fisiko-Kimia Minyak Kayu Putih.....	20
3.4.5. Pembuatan Balsam.....	22
3.4.6. Pengujian Balsam.....	23
3.5. Analisa Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil Penelitian	27
4.1.1. Komposisi Kimia Minyak Kayu Putih.....	27
4.1.2. Sifat Fisiko-Kimia Minyak Kayu Putih	32
4.1.3. Evaluasi Uji Sediaan Balsam	33
4.2. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kuesioner pengujian organoleptik	24
Tabel 3.2. Model pengamatan uji homogenitas	25
Tabel 4.1. Nilai GC-MS minyak kayu putih kerapatan rendah.....	28
Tabel 4.2. Nilai GC-MS minyak kayu putih kerapatan sedang.....	29
Tabel 4.3. Nilai GC-MS minyak kayu putih kerapatan tinggi	30
Tabel 4.4. Tabel fisiko-kimia minyak kayu putih	32
Tabel 4.5. Hasil uji homogenitas balsam selama pengamatan	34
Tabel 4.6. Nilai besaran pH balsam	35
Tabel 4.7. Nilai uji hedonik balsam	36
Tabel 4.8. Nilai uji Tukey dan Duncan	37
Tabel 4.9. Hasil uji organoleptik sediaan balsam.....	38