DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Pengesahan …..... ii

Ringkasan …..... iv

Kata Pengantar …..... vi

Daftar isi viii

Daftar Tabel xi

Daftar Gambar xii

Daftar Lampiran xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tanaman Kayu putih..... 3

2.2 Minyak Kayu Putih..... 5

2.3 Proses Pengambilan Minyak..... 7

2.4 Rendemen 8

2.5 Distilator 8

BAB III TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Penelitian 11

3.2 Manfaat Penelitian 11

BAB IV PERANCANGAN ALAT

4.1 Spesifikasi Perancangan Alat 12

4.2 Gambar dan Dimensi Alat 13

4.3 Cara Kerja Alat Distilator 13

BAB V METODOLOGI

5.1 Alat dan bahan yang digunakan 15

5.2 Prosedur Pengambilan Minyak Daun Kayu Putih 16

5.3 Variabel Percobaan 17

5.4 Analisa Minyak Kayu Putih..... 18

5.5 Jadwal Praktikum Tugas Akhir 21

5.6 Rincian Anggaran Praktikum.....21

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Pengaruh Variabel Terhadap Rendemen 22

6.2 Pengaruh Variabel Terhadap Densitas 24

6.3 Pengaruh Variabel Terhadap Viskositas ..... .25

BAB VII KESMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 28

7.2 Saran 29

DAFTAR PUSTAKA 30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Utama Minyak Kayu Putih .....……..... 6

Tabel 2. Sifat Fisika Kimia Minyak Kayu Putih..... 6

Tabel 3. Bahan yang Digunakan..... 15

Tabel 4. Alat yang digunakan 15

Tabel 5. Rancangan Variable …..... 18

Tabel 6. Jadwal Pelaksaan Praktikum 21

Tabel 7. Rincian Anggaran Praktikum..... 21

Tabel 8. Hasil Analisa Rendemen..... 22

Tabel 9. Hasil Analisa Densitas..... 24

Tabel 10. Hasil Analisa Viskositas..... 25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman Kayu Putih..... 3

Gambar 2. Alat Distilator..... 13

Gambar 3. Diagram Alir Proses Pembuatan Minyak Daun Kayu Putih..... 18

Gambar 4. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Rendemen..... 22

Gambar 5. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Densitas..... 24

Gambar 6. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Viskositas..... 26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Pengamatan ……..... 31

Lampiran 2. Hasil Perhitungan ……..... 31

Lampiran 3. Foto Praktikum 34