

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Nilam Jawa (<i>Pogostemon heyneanus</i> Benth).....	10
Gambar 2.2 Metode distilasi air	13
Gambar 2.3 Metode distilasi air dan uap	14
Gambar 2.4 Metode distilasi uap	15
Gambar 3.1 Bejana distillator bertekanan	18
Gambar 3.2 Kompor Gas.....	19
Gambar 3.3 Regulator LPG	19
Gambar 3.4 Selang Gas	19
Gambar 3.5 Tabung Gas.....	20
Gambar 3.6 Pressure Gauge	20
Gambar 3.7 Check Valve.....	20
Gambar 3.8 Flowmeter	21
Gambar 3.9 Digital Multitester.....	21
Gambar 3.10 Thermokopel tipe K.....	22
Gambar 3.11 Gelas Ukur	22
Gambar 3.12 Bak penampung air	23
Gambar 3.13 Kondensor kaca	23
Gambar 3.14 Pompa	24
Gambar 3.15 Timbangan digital	24
Gambar 3.16 Moisture Analyzer	24
Gambar 3.17 Suntikan	25
Gambar 3.18 Kamera	25
Gambar 3.19 Daun Nilam	25
Gambar 3.20 Skema Gambar Instalasi Penelitian	26
Gambar 3.21 Perbedaan instalasi metode steam hydro distillation dan hydro distillation	27
Gambar 4.1 Grafik Hubungan Tekanan Terhadap Volume Minyak Nilam dan Waktu Destilasi dengan metode Hydro Distillation	36

Gambar 4.2 Grafik Hubungan Tekanan Terhadap Volume Minyak Nilam dan Waktu Destilasi dengan metode Steam Hydro Distillation 37

Gambar 4.3 Grafik Hubungan Tekanan Terhadap Rendemen Minyak Nilam dan Waktu Destilasi dengan metode *Hydro Distillation* 38

Gambar 4.4 Grafik Hubungan Tekanan Terhadap Rendemen Minyak Minyak Nilam dan Waktu Destilasi dengan metode *Steam Hydro Distillation* 39

Gambar 4.5 Grafik Hubungan Tekanan Terhadap Temperatur Minyak Nilam dan Waktu Destilasi dengan Metode *Hydro Distillation* dan *Steam Hydro Distillation* 40

Gambar 4.6 Grafik Rendemen Maksimal Minyak Nilam yang dihasilkan dengan Metode *Hydro Distillation* dan *Steam Hydro Distillation* 41

Gambar 4.7 Grafik Energi Gas LPG yang dibutuhkan Tiap ml Minyak Nilam dengan Metode *Hydro Distillation* dan *Steam Hydro Distillation* 42

