**DAFTAR GAMBAR**

Gambar Halaman

1. Tanaman kayu manis 8
2. Penyulingan dengan air dan uap 13
3. Penyulingan dengan air 13
4. Penyulingan dengan uap 14
5. Perangkat tangki suling 15
6. Tangki suling 15
7. Penutup tangki 15
8. Tipe *tube* kondensor untuk pendinginan dengan air 15
9. Bagan kondensor kuno berbentuk zigzag 16
10. Botol florentine 17
11. Tangki uap 19
12. Tangki suling 20
13. Penutup tangki suling 20
14. *Tube* kondensor 21
15. Tangki kondensor 21
16. *Separator* 21
17. *Heat exchanger* 23
18. Aliran *counter flow* 24
19. Bahan baku penyulingan 29
20. *Thermocouple* 30
21. Kompor gas 30
22. Tabung gas 30
23. Pipa tembaga 31
24. *Separator* 31
25. *Stopwatch* 31
26. *Presure guage* 32
27. Tabung pemisah minyak 32
28. Timbangan digital 33
29. Skema koil *tube* kondensor 39
30. Pembuatan kondensor dan *design* ulang tangki suling 41
31. Proses instalasi 42
32. Proses destilasi 45
33. Rangkaian alat destilasi 46
34. Diagram alir penelitian 47
35. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (daun, t = 1 jam) 55
36. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (daun, t = 2 jam) 55
37. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (daun, t = 3 jam) 56
38. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (kikisan, t = 1 jam) 56
39. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (kikisan, t = 2 jam) 56
40. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (kikisan, t = 3 jam) 56
41. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (serbuk, t = 1 jam) 57
42. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (serbuk, t = 2 jam) 57
43. Grafik hasil % rendeman terhadap tekanan (serbuk, t = 3 jam) 57
44. Grafik hasil % rendeman terhadap *resident time* (daun) 59
45. Grafik hasil % rendeman terhadap *resident time* (kikisan) 59
46. Grafik hasil % rendeman terhadap *resident time* (serbuk) 59
47. Grafik hasil % rendeman terhadap *resident time*

(750 gr daun, per-jam) 60

1. Grafik hasil % rendeman terhadap *resident time*

(750 gr daun, secara totalitas) 60