



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Metode Fermentasi dapat mengisolasi minyak atsiri dari daun cengkeh.
2. Metode fermentasi mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap rendemen dan kandungan senyawa minyak atsiri. Pada waktu fermentasi 36 jam dengan massa kapang 35 gram diperoleh minyak atsiri terbaik dengan rendemen minyak atsiri dari daun cengkeh sebesar 0,32% dan kandungan senyawa *eugenol* sebesar 93,43% serta senyawa *caryophyllene* sebesar 2,28%.

V.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya menambahkan massa kapang pada saat proses fermentasi agar didapatkan Rendemen yang maksimal.