

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kadar etanol selain dipengaruhi oleh lama waktu juga dipengaruhi oleh temperatur distilasi.
2. Proses destilasi dilakukan sebanyak 3 kali dengan waktu berbeda menghasilkan volume alkohol 70 ml, 60 dan 50 ml.
3. Kadar alkohol tertinggi yang didapatkan setelah proses destilasi sebesar 55% baik itu dari perlakuan 8 liter, 10 liter dan 15 liter. Yang menjadikan perbedaan adalah waktu pada penetesan alkohol pertama.

5.2. Saran

Disarankan bahwa kadar alkohol yang mencapai 55% dengan suhu pemasakan 85°C tetes pertama sampai 95°C tidak dapat di konsumsi oleh manusia karena sudah termaksud isopropanol. Isopropanol ini biasa digunakan pada bahan pembersih yang dapat dijumpai dalam produk kosmetik dan perawatan pribadi termasuk tatrias mata, losion serta produk perawatan rambut.