

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Proses pengolahan minyak atsiri menggunakan teknik penyulingan dengan uap (*steam Distillation*) yang membutuhkan rangkaian alat, salah satu alat yang dibutuhkan dalam proses penyulingan minyak atsiri adalah boiler, boiler atau boiler uap (*steam*) merupakan suatu alat yan berbentuk bejana tertutup yang berfungsi untuk menghasilkan uap (*steam*).
2. Untuk menghasilkan minyak atsiri jahe putih besar dengan kandungan air yang sedikit, maka metode yang paling tepat untuk digunakan yaitu metode steam distillation.

### **5.2 Saran**

Untuk dapat merancang instalasi minyak atsiri yang baik dan tepat, mahasiswa harus memahami konsep dari perhitungan neraca massa, neraca energy, dan spesifikasi alat. Hal ini bertujuan agar perancangan dapat dilakukan dengan matang dan tidak ada kegagalan dalam perhitungan yang dapat menyebabkan error pada saat perealisasiian hasil rancangan.