

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil percobaan yang kami lakukan dapat disimpulkan

1. Perpindahan panas konveksi ( $H = h \cdot L \cdot \Delta T$ ) daya yang mengalir pada media evaporator sebagai akibat pelepasan kalor. Hal ini disebabkan karena suhu yang masuk pada evaporator sangat tinggi di tambah suhu ruangan. Disebabkan adanya pembakaran dari kompor pada evaporator.
2. Berdasarkan hasil pengolahan data keseluruhan didapatkan nilai efisiensi dari alat destilasi minyak cengkeh pada suhu  $50^{\circ}\text{C}$  sebesar 15 %, pada suhu  $85^{\circ}\text{C}$  sebesar 15 % dan pada suhu  $110^{\circ}\text{C}$  sebesar 15%.
3. Pemasangan pada evaporator menggunakan gas LPG 12kg dari pada menggunakan 3kg sebab proses pembakaran lebih stabil jika menggunakan LPG 12kg

#### **5.2 Saran**

Setelah kami melakukan percobaan adapun saran-saran

1. Sebaiknya pada instalasi atau komponen pada evaporator diantisipasi pada setiap sambungan agar tidak terjadi losses pada komponen evaporator.