

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pembuatan asap cair yang ditinjau dari pengaruh laju alir bahan bakar terhadap kehancuran exergi pada kondenser dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan didapatkan bahwa semakin besar laju alir bahan bakar maka semakin besar kehancuran exergi pada kondenser.
2. Laju kehancuran exergi pada kondenser rata-rata sebesar 50 %.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian pembuatan asap cair masih banyak mengalami kebocoran terutama pada sambungan aliran asap hasil pirolisis menuju ke kondenser. Hal ini akan menyebabkan berkurangnya jumlah asap yang dihasilkan. Oleh sebab itu, untuk menghindari hal ini perlu dilakukan modifikasi kembali terhadap sambungan dengan cara pengelasan.