

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari keseluruhan proses pembuatan tugas akhir, dapat disimpulkan sebagai berikut :

Pada perancangan alat pencetak briket secara otomatis berbasis PLC menggunakan ulir untuk penekanan atau press. Pengontrol ON/OFF menggunakan PLC Omron Cpm2a. Cara kerja alat pencetak briket ini menggunakan konveyer sebagai penghantar adonan briket ke dalam mal pencetak, sesudah di press menggunakan ulir. Dan motor ketiga membuka penutup pintu bawah untuk menjatuhkan briket yang sudah dibentuk

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat saya berikan dalam pembuatan tugas akhir adalah :

1. Untuk ukuran briket diperkecil agar mudah masuk didapur bakar
2. Briket yang dicetak supaya bervariasi harus menggunakan beberapa bentuk mal cetakan
3. Untuk mempercepat proses pengepresan menggunakan motor AC 1200 rpm dan gearbox 10 rpm.