

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang rancang bangun alat pencetak briket tempurung kelapa menggunakan system pneumatik, maka dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Konsep rancangan mesin pencetak briket tempurung kelapa terpilih yaitu mesin pencetak briket tempurung kelapa menggunakan *system pneumatic*.
2. Pada proses pembuatan mesin pencetak briket menggunakan system pneumatik menggunakan bahan-bahan yang tersedia di pasaran dengan sistem pengelasan, dan sistem mur dan baut.
3. Berdasarkan hasil pengujian pembuatan briket tempurung kelapa dengan beberapa percobaan didapatkan pengujian ke-3 menghasilkan briket tempurung kelapa lebih baik karena bentuk dan kepadatan yang diharapkan untuk briket itu adalah faktor utama dalam kualitas briket.
4. Berdasarkan hasil pengujian perhitungan kapasitas alat pencetak briket tempurung kelapa dalam 1 jam dapat menghasilkan sebanyak 240 briket.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian ini, saran yang dapat diberikan sebagai berikut.

1. Bagi penulis yang ingin melanjutkan penelitian tentang mesin pencetak briket, hendaknya melakukan penyempurnaan pada desain alat.
2. Agar mutu briket yang dihasilkan baik, perhatikan perbandingan volume lem kanji dan arang tempurung kelapa serta adukan harus merata.
3. Pada riset berikutnya penulis menyarankan agar proses pembuatan alat pencetak briket dapat di kembangkan lagi sesuai dengan perkembangan teknologi