

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Telah dihasilkan alat pemotong padi yang memiliki kapasitas kerja lebih besar dibandingkan alat sebelumnya. Hal ini disebabkan 3 faktor : Lebar kemampuan potong alat, kecepatan linear alat, dan prinsip kerja alat.
2. Kapasitas kerja mesin teoritis berbanding lurus dengan kecepatan putaran *engine*. Nilai kapasitasnya kerja mesin teoritisnya adalah 0,246 ha/jam, 0,211 ha/jam, 0,175 ha/jam pada masing-masing variasi rpm yaitu, 3500 rpm, 3000 rpm, dan 2500 rpm.

5.2 SARAN

Saran penulis untuk penelitian selanjutnya adalah untuk lebih mengkaji dari sisi mekanis dan struktur alat, agar dapat diketahui kemampuan, daya tahan, dan umur pakai alat.

