

BAB V

SARAN dan KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat dari rancang bangun, perhitungan dan analisis mesin ini adalah :

1. Pembuat memutuskan untuk merancang alat ini menggunakan sistem penggerak motor dan pulley dimana ini adalah pilihan dari design konsep yang terbaik yang beberapa desain yang di tampilkan.
2. Dari ketiga pengujian pada mesin pemilah dapat di ambil keputusan untuk speed 2 ialah speed yang paling dominan dan yang optimal bisa digunakan dibandingkan speed 1 dan speed 3. Karena pada speed 2 ini didapatkan hasil untuk speed 2 menggunakan potensiometer Hasil pengujian di atas menunjukkan bahwa dengan speed 2 untuk beban 2 Kg dengan isi kasgot dan maggot menghasilkan 1 kg maggot bersih tanpa ada campuran kasgot nya dalam waktu 15 detik. Sementara itu nilai paling tinggi diperoleh pada waktu pengayakan selama 20 detik dengan dengan beban 4 kg menghasilkan 2 kg ulat maggot bersih.

5.2 Saran

Dari pembahasan dalam penulisan ilmiah yang telah dijelaskan, maka dapat diberikan saran sesuai dengan topik di dalam penulisan ilmiah ini. Adapun saran tersebut antara lain:

1. Mesin Pemilah Ulat Maggot harus memperhatikan dan menerapkan K3 yang berlaku untuk menjaga keamanan saat mengoperasikan mesin tersebut.
2. Harus dilakukan perawatan berkala.
3. Mesin Pemilah ulat maggot ini dalam pengembangannya harus melengkapi fasilitas-fasilitas penunjang dalam segala aspek.

