

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Proses pencacahan rumput menggunakan pisau berputar, yaitu dengan menggunakan pisau berbentuk persegi panjang.
2. Sistem transmisi yang dipilih adalah transmisi tunggal yang terdiri dari sepasang pully berdiameter 2,5 in untuk pully mesin bakar dan 9 in untuk pully pada poros yang digerakan.
3. Jenis pisau pencacah limbah sayuran secara kontinyu dibuat menjadi dua jenis yaitu pisau putar dan pisu tetap.
4. Mesin prncacah rumput menggunakan daya 5,5 Hp.
5. Gambar kerja modifikasi mesin pencacah limbah sayuran digunakan untuk proses pembuatan mesin yang terdapat dalam desain.

B. Saran

1. Getaran pada *casing* masih terlalu besar sehingga harus diperlukan karet peredam.
2. Dalam memindahkan mesin masih kesulitan, sehingga perlu adanya roda pada kaki rangka.
3. Untuk pengembangan mesin selanjutnya, agar diberi pengaman berupa *casing* penutup sistem transmisi mesin agar tidak membahayakan operator saat mesin digunakan.