

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang di dapatkan dari hasil pelaksanaan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pada proses pemanenan padi secara manual membutuhkan waktu yang cukup lama yaitu 70 detik/m². kemudian dengan pendekatan qfd di dapatkan rancangan alat pemanen padi yang sesuai dengan spesifikasi yang di ininkan pengguna sehingga proses pemanenan padi menggunakan alat rancangan membutuhkan waktu 13 detik/m² sehingga efisiensi waktu alat rancangan tersebut adalah 81,42%, petani lebih baik menggunakan rancangan alat panen agar proses pemanenan dapat di lakukan dengan cepat.
2. Berdasarkan metode Quality Function Deployment di dapatkan hasil rancangan yang sesuai keinginan pengguna hal itu di tunjukan dari hasil kuesioner kepuasan pelanggan dengan rata rata tingkat kepuasan 4,3 (sekala likert) sehingga dapat di katakan pelanggan menyatakan puas terhadap haril rancangan alat pemanen padi.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan waktu yang efisien agar proses pemanenan lebih cepat petani dapat menggunakan rancangan alat pemanenan padi
2. Dalam rancangan alat pemanen padi dapat menggunakan bahan bahan yang lebih ringan agar alat tidak mempunyai bobot yang berat
3. Sebaiknya petani menerapkan teknologi tepat guna untuk meningkatkan hasil yang lebih baik