

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uji coba dan analisis yang telah dilakukan, penulis mendapatkan hasil sebagai berikut:

- a. Dalam waktu 5 menit pemotongan tahu secara otomatis menghasilkan 875 tahu sedangkan pemotongan manual menghasilkan 735 tahu.
- b. Dari hasil pengujian alat pemotong tahu secara otomatis serta pemotongan tahu secara manual selama 1 menit, menunjukkan bahwa pemotongan tahu secara otomatis dapat memotong tahu sebanyak 3,5 loyang tahu dengan jumlah hasil potongan sebesar 175 tahu yang terpotong.
- c. Sedangkan pemotongan tahu secara manual hanya dapat memotong 3 loyang tahu dalam 1 menit dengan jumlah tahu yang terpotong sebesar 147 tahu.
- d. Untuk meningkatkan jumlah hasil pemotongan tahu secara otomatis, maka cara yang efektif adalah dengan menambah pisau pemotongan tahu, dengan resiko tahu yang di hasilkan ukuran yang semakin kecil.
- e. Untuk meningkatkan efisiensi waktu pemotongan secara otomatis, maka selisih waktu pemotongan tahu secara otomatis dan manual harus diperbesar

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penelitian berikutnya disarankan untuk melakukan beberapa hal berikut :

- a. Menggunakan komponen elektronik yang berkualitas serta dengan spesifikasi tinggi untuk memaksimalkan kinerja dari sistem yang di rancang.
- b. Gunakan bahan material untuk perancangan kerangka mekanik yang berkualitas
- c. Buatlah SOP manajemen pencegahan pada saat terjadi masalah, baik secara teknis mau pun non teknis.