

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Telah dihasilkan sebuah prototipe alat penjemur para-para semi mekanis untuk membantu mempermudah kegiatan penjemuran.
2. Hasil uji kinerja penyusunan rak dengan beban keripik singkong dan kedelai memerlukan waktu 1,19 detik per rak. Penelitian sebelumnya memerlukan waktu 11,83 detik per rak.

5.2 Saran

Setelah dilakukan pengujian, disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu diciptakannya mekanisme untuk mengeluarkan rak dari dalam boks saat akan menjemur agar kegiatan penjemuran dengan para-para semi mekanis ini menjadi semakin mudah.

2. Perlu dibuat sistem dengan ditambahkan beberapa sensor seperti, sensor kelembabpan udara, sensor cahaya, dan sensor kadar air yang dihubungkan dengan kait pada rak sehingga ketika kegiatan penjemuran tidak lagi memungkinkan sensor akan memberi sinyal agar kait terlepas dan secara otomatis rak akan bergerak masuk dan tersusun ke dalam boks.