

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Pengeringan.....	4
2.2 Proses Pengeringan .....	5
2.3 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pengeringan.....	6
2.4 Keripik singkong.....	7
2.5 Kedelai .....	7

<b>III. METODELOGI PENELITIAN</b> .....	8
3.1 Waktu dan Tempat.....	8
3.2 Alat dan Bahan.....	8
3.3 Metode Penelitian.....	9
3.3.1 Pendekatan Desain.....	11
3.3.2 Pembuatan alat penjemur para-para semi mekanis.....	21
3.3.3 Uji kinerja alat.....	23
3.3.4 Pengamatan.....	23
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	25
4.1 Hasil Prototipe .....	25
4.2 Analisis Teknik .....	31
4.2.1 Perbandingan gerakan rak dengan boks.....	31
4.2.2 Tegangan tali.....	31
4.2.3 Gaya ( $F$ ) pegas .....	32
4.2.4 Gaya ( $F$ ) penahan laju boks .....	32
4.2.5 Pergerakan posisi boks.....	33
4.3 Uji kinerja Alat .....	33
4.4 Pengamatan .....	36
4.4.1 Gerakan rak tersusun.....	36
4.4.2 Waktu yang dibutuhkan untuk memindahkan dan menyusun rak..	36
.....	36
4.4.3 Kerapian rak tersusun .....	36
4.4.4 Bahan tertumpah .....	37
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	39
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	41
<b>LAMPIRAN</b> .....	43