

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
I. PENDAHULUAN .....	1
1. 1    Latar Belakang .....	1
1. 2    Tujuan Penelitian.....	3
1. 3    Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2. 1    Karakteristik Kacang-kacangan dan Biji-bijian .....	5
2.1.1    Kacang-kacangan .....	5
2.1.2    Macam-macam dan jenis kacang-kacangan .....	6
2.1.3    Biji-bijian.....	10
2. 2    Penanganan Pascapanen Kacang-kacangan dan Biji-bijian .....	13
2. 3    Alat Pemindah Bahan.....	15
2. 4 <i>Screw Conveyor</i> (Konveyor Sekrup).....	21
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	29
3. 1    Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
3. 2    Alat dan Bahan .....	29
3. 3    Metode Penelitian.....	30
3. 4    Pendekatan Desain .....	31
3.4.1    Kriteria desain .....	31
3.4.2    Rancangan fungsional .....	31
3.4.3    Rancangan struktural .....	32
3.4.4    Uji kinerja alat .....	38
3. 5    Pengamatan .....	43
3. 6    Analisis Data .....	44

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1 Hasil Rancangan.....	45
4.2 Jumlah Bahan Teralirkan (JBT) .....	46
4.2.1 Kecepatan 40 rpm.....	46
4.2.2 Kecepatan 54 rpm.....	47
4.3 Kapasitas .....	50
4.3.1 Kecepatan 40 rpm.....	50
4.3.2 Kecepatan 54 rpm.....	51
4.3.3 Pengujian kapasitas kerja screw conveyor .....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	58