

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Batasan Masalah .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Pengukuran .....	7
2.2.2 <i>Weigher</i> .....	7
2.2.3 <i>Load Cell</i> .....	8
2.2.4 Sistem Kontrol .....	9
2.2.5 CFC-100 .....	10
2.2.6 Genetix Controller Belt Feeder (MERRICK) .....	11
2.2.7 Pulsa Generator .....	11
2.2.8 Inverter .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	13
3.3 Metode Penelitian .....	13
3.4 Deskripsi Alat .....	14

3.4.1	<i>Weigher 03M-2306A</i> .....	14
3.4.2	<i>Weigher 03M-2306B</i> .....	19
3.5	Metode Pengambilan Data .....	23
3.6	Metode Analisa Data.....	28
<b>BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....		29
4.1	Penghitungan <i>Actual Load</i> .....	29
4.2	<i>Weigher 03M-2306A</i> .....	32
4.3	<i>Weigher 03M-2306B</i> .....	35
4.4	Perbandingan Hasil Data <i>Weigher 03M2306A</i> .....	37
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		40
<b>LAMPIRAN</b> .....		43