

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan dan Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II	4
2.1. Pendahuluan	4
2.2. Sampah dan Pupuk Organik	4
2.3. Belt Conveyor	5
2.4. Konveyor Utama	6
2.5. Perhitungan Kecepatan Kebutuhan Dari Konveyor	7
2.6. Pemilihan Roller dan Belt	8
2.7. Perhitungan Tegangan Efektif	9
2.8. Perhitungan Gaya Tarik Maksimum (inclinasi)	10
2.9. Perhitungan Poros	11
2.10. Faktor Keamanan	13
2.11. Torsi	14
2.12. Transmisi	16
BAB III	18
3.1. Pendahuluan	18
3.2. Studi Permasalahan dan Literatur	18
3.3. Perancangan Mesin	19
3.4. Pengujian Sistem	19
3.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian	19

BAB IV	22
4.1 Pendahuluan	22
4.2 Perancangan Konveyor Utama	22
4.3 Perancangan Konveyor Reject	34
BAB V	45
5.1 KESIMPULAN	45
5.2 SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN A	47
LAMPIRAN B	48
LAMPIRAN C	51

