

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR NOTASI	xii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 LATAR BELAKANG.....	1
I.2 BATASAN MASALAH	2
I.3 MAKSUD DAN TUJUAN	2
I.4 METODE PERANCANGAN	3
I.5 PENGENALAN <i>BELT CONVEYOR</i>	3
I.5.1 KONDISI OPERASIONAL	3
I.5.2 KLASIFIKASI <i>BELT CONVEYOR</i>	4
I.5.3 ELEMEN <i>BELT CONVEYOR</i>	7
I.5.4 PERANCANGAN <i>BELT CONVEYOR</i>	15
BAB II PERENCANAAN SABUK	
II.1 DATA PERENCANAAN	17
II.2 PERENCANAAN SABUK	17
II.2.1 PARAMETER-PARAMETER TETAP	17
II.2.2 PEMILIHAN <i>BELT</i>	23
II.2.3 DAYA UNTUK MENGGERAKKAN <i>BELT CONVEYOR</i>	30

BAB III PERENCANAAN KOMPONEN UTAMA

III.1 PERENCANAAN <i>ROLLER IDLER</i>	45
III.2 PERENCANAAN POROS <i>ROLLER IDLER</i>	61
III.3 PERENCANAAN <i>PULLEY</i>	66
III.4 PERENCANAAN POROS <i>PULLEY</i>	72
III.5 PERENCANAAN BANTALAN	74
III.6 PERENCANAAN <i>TAKE UP (COUNTERWEIGHT)</i> ...	76

BAB IV PERENCANAAN SISTEM TRANSMISI

IV.1 PEMILIHAN MOTOR LISTRIK	79
IV.2 PERENCANAAN SISTEM TRANSMISI DAYA	83
IV.3 PERENCANAAN <i>BACKSTOP</i>	90

BAB V PERENCANAAN PERALATAN TAMBAHAN

V.1 PERENCANAAN PEMBERSIH SABUK	94
V.2 PERENCANAAN <i>LOADING CHUTE</i>	96
V.3 PERENCANAAN <i>DISCHARGE CHUTE</i>	99
V.4 PERENCANAAN <i>COVER</i>	100

BAB VI PENUTUP

VI.1 KESIMPULAN	102
-----------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	104
----------------------	-----

LAMPIRAN