

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Batasan Penelitian.....	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
I.6 Sistematika Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Proses Pengeringan.....	9
II.2 Metode Rasional.....	9
II.3 <i>Systematic Literature Review (SLR)</i>	10
II.4 Penelitian Terdahulu.....	11

BAB III METODE PENELITIAN.....	14
III.1 Model Konseptual	14
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	14
III.2.1 Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	16
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	16
III.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	17
III.2.4 Tahap Analisis Rancangan.....	17
III.2.5 Tahap Kesimpulan	18
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	19
IV.1 Pengumpulan Data	19
IV.1.1 Kadar Air Plastik Cacah.....	19
IV.1.2 Massa Jenis Plastik Cacah	21
IV.1.3 Volume Plastik Cacah.....	22
IV.1.4 Jenis Sistem Pengeringan.....	23
IV.1.5 Sistem Pengeringan <i>Rotary Dryer</i>	24
IV.2 Pengolahan Data	26
IV.2.1 Tahap Identifikasi Tujuan Perbaikan (<i>Clarifying Objective</i>).....	26
IV.2.2 Tahap Penentuan Fungsi (<i>Establishing Function</i>).....	26
IV.2.4 Tahap Penentuan Karakteristik Teknis (<i>Determining Characteristic</i>)	28
IV.2.5 Tahap Penentuan Alternatif Rancangan (<i>Generating Alternatif</i>)	32
IV.2.6 Tahap <i>Evaluating Alternative</i>	35
BAB V ANALISIS DATA	48
V.1 Analisis Kekuatan Material	48

V.1.1 Analisis pada Rangka Gear	48
V.1.2 Analisis pada Rangka Roller Ring	49
V.2 Analisis Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	55
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59
LAMPIRAN A.....	59
LAMPIRAN B	66
LAMPIRAN C	71
LAMPIRAN D.....	73