

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	i
Ucapan Terimakasih	ii
Abstrak	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Notasi	ix
BAB I Pendahuluan	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	1
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Pembuatan	2
E. Manfaat	2
F. Metode Pembuatan	3
G. Sistematika Penulisan	3
BAB II Kajian Pustaka	
A. Posisi Pengelasan Pada Pipa	4
B. Pembuatan Roda Gigi	4
C. Tinjauan Roda Gigi	11
D. Dividing Head	13
E. Biaya Produksi	13
BAB III Analisis Perhitungan	
A. Diagram Alir	14
B. Desain Gambar Roda Gigi Pengubah Posisi Pengelasan Pipa	15
C. Alat-alat yang Digunakan	15
D. Rencana Kerja	16
E. Proses Pembuatan Roda Gigi Lurus 21	17
F. Pembuatan Roda Gigi Lurus 42	27

G. Biaya Komponen Pembuatan Roda Gigi	39
---	----

BAB IV Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan	43
---------------------	----

B. Saran	43
----------------	----

Daftar Pustaka	44
----------------------	----

Lampiran	45
----------------	----