

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan	3
F. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Klasifikasi Kendaraan	5
B. Prinsip Kerja	5
C. Bagian-bagian atau Komponen yang akan dibuat	6
D. Roda Gigi	8
E. Bantalan(bearing)	14
F. Bagian Komponen Mesin	18
G. Pemilihan Bahan Komponen Mesin	20
H. Poros	22
I. Baut	24
J. Menghitung Jarak dan kecepatan yang ditempuh	25

BAB III PENETAPAN SPESIFIKASI DAN PERHITUNGAN	
A. Perhitungan Roda Gigi	26
B. Bantalan.....	29
C. Poros.....	30
D. Analisa Kekuatan Baut.....	31
E. Menghitung Jarak dan kecepatan yang ditempuh	31
BAB IV PROSES PEMBUATAN SCOTER DAN ANALISIS BIAYA	
A. Proses Pembuatan	33
B. Pembuatan Tinggi Scoter	34
C. Proses Pembuatan dudukan as roda depan.....	34
D. Proses Pengerjaan dudukan as roda belakang.....	34
E. Pembuatan system pengereman	35
F. Pembuatan kursi scoter	36
G. Pemasangan dudukan mesin	37
H. Proses Finishing	37
I. Ilustrasi Gambar Mesin.....	39
J. Gambar hasil modifikasi scoter menggunakan mesin babat.....	40
K. Anggaran biaya dalam Pembuatan scoter	40
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	