

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERYATAAN .....	iii
NASKAH SOAL .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat Pembuatan Mesin Injeksi Die Casting.....	2
1.6 Metodologi.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Proses Permesinan.....	4
2.1.1 Kunci dan Konsep Permesinan.....	4
2.1.2 Langkah Dasar Permesinan.....	4
2.2 Mesin Perkakas.....	4
2.2.1 Mesin Milling/Frais.....	5
2.2.2Mesin Bubut.. .....	11
2.2.3 Mesin Bor dan Proses pengeboran.....	15
BAB III PROSES PEMBUATAN DAN ASSEMBLING	
3.1 Mesin manufaktur dan peralatan yang digunakan.....	18

3.2 Proses Pengerjaan Tiap Part.....	19
3.3 Proses Assembling.....	36
BAB IV PENGUJIAN MESIN	
4.1 Pengecekan Mekanisme Mesin .....	41
4.2 Pengujian Mesin dengan menggunakan mold cetakan panci	41
4.3 Pengujian mesin dengan mold handle .....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	50