

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENULISAN	2
1.4 BATASAN DAN RUANG LINGKUP PERANCANGAN	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II KAJIAN TEORI	4
2.1 PENGERTIAN IDG (<i>INTEGRATED DRIVEN GENERATOR</i>)	4
2.2 PENGERTIAN <i>JIG</i> DAN <i>FIXTURE</i>	5
2.3 TUJUAN PENGGUNAAN <i>JIG</i> DAN <i>FIXTURE</i>	6
2.4 BAGIAN-BAGIAN <i>JIG</i> DAN <i>FIXTURE</i>	6
2.4.1 Pelokasian (<i>Locating</i>)	7
2.4.2 Pencekaman (<i>Clamping</i>)	9
2.4.3 <i>Support</i> /Penumpu	12
2.5 MATERIAL <i>JIG</i> DAN <i>FIXTURE</i>	14
2.6 DASAR-DASAR PERHITUNGAN KEKUATAN DESAIN	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 PENDAHULUAN	18
3.1.1 Pengumpulan Data	19
3.1.2 Pengolahan Data	19

3.1.3	Diagram Alir	20
3.2	ALAT DAN BAHAN	25
BAB IV PEMBAHASAN		26
4.1	PEMBUATAN KONSEP	26
4.2	PEMBUATAN DESAIN	28
4.2.1	Desain Komponen	28
4.2.2	Pembuatan <i>Assembly</i>	33
4.3	PERHITUNGAN KEKUATAN DESAIN	34
4.3.1	Kekuatan Desain <i>Fix Frame</i>	34
4.3.2	Kekuatan Desain <i>Movable Frame</i>	38
4.3.3	Kekuatan Desain <i>Top Plate</i>	40
4.3.4	Kekuatan Desain <i>Link Movable Frame</i>	46
4.3.5	Kekuatan Desain <i>Jack Push Rod</i>	47
4.4	ANALISIS DESAIN	50
4.4.1	Analisis Kerangka	50
4.4.2	Analisis Lokator	57
4.5	GAMBAR TEKNIK	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1	KESIMPULAN	62
5.2	SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA		63