

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	III
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	IV
SURAT PERNYATAAN	V
KATA PENGANTAR	VI
ABSTRAK	VIII
<i>ABSTRACT</i>	IX
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Tipe Dan Fungsi	10
2.1.2 Jenis-Jenis JIG	11
2.2 Bagian-Bagian JIG	13
2.3 Proses Pencengkeraman	15
2.4 Penelitian Mengenai JIG	17
2.5 Penggunaan JIG	17
2.6 Desain JIG	18
2.7 Pola Dasar Analisis	19
2.7.1 Karakteristik Fisik	19
2.7.2 Pertimbangan Berat Beban Benda Kerja	19
2.7.3 Produktivitas	19

BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	24
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.2.1 Data Primer.....	25
3.2.2 Data Sekunder.....	25
3.3 Eksplorasi Material.....	25
3.4 Economic Order Quantity	25
3.5 Manajemen Produksi.....	26
3.5.1 Fasilitas Produksi.....	26
3.5.2 Fasilitas Penguji (Uji Coba).....	28
3.5.1 Faktor Lingkungan.....	29
3.5.4 Faktor Tenaga Kerja.....	29
3.6 Product Life Cycle.....	29
3.6.1 Tahap Pengenalan (<i>Intrroduction</i>).....	30
3.6.2 Tahap Pertumbuhan (<i>Growth</i>).....	30
3.6.3 Tahap Dewasa (<i>Maturity</i>).....	30
3.6.4 Tahap Penurunan (<i>Decline</i>).....	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	31
4.1 Hasil Analisis Data Primer.....	31
4.1.1 Hasil Wawancara	31
4.1.2 Hasil Observasi.....	31
4.2 Hasil Analisis Data Sekunder	32
4.3 Proses desain.....	32
4.3.1 Material.....	33
4.3.2 Sketsa Desain.....	34
4.3.3 Desain Terpilih.....	35
4.3.4 Gambar teknik.....	37
4.3.5 Perancangan 3D.....	39
4.3.6 Mockup.....	40
4.3.7 Proses Produksi.....	41
4.4 Proses Branding.....	44
4.5 Studi Warna.....	45
4.6 Studi Ergonomi.....	47

BAB V KESIMPULAN.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	52

