

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	9
I.3    Tujuan Penelitian .....	9
I.4    Batasan Penelitian .....	9
I.5    Manfaat Penelitian .....	10
I.6    Sistematika Penulisan .....	10
BAB II LANDASAN TEORI .....	12
II. 1    Studi Literatur .....	12
II. 2    Proses Pemesinan .....	13
II. 3    Pengembangan Produk Ulrich-Eppinger.....	19
II.4    Metode Quality Function Deployment (QFD).....	28
II. 5    Alat Bantu Perancangan Produk .....	33
II.6    Perbandingan Metode.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
III.1    Model Konseptual .....	35
III.2    Sistematika Pemecahan Masalah .....	36
III.3    Tahap Pengumpulan Data .....	38
III.4    Tahap Pengolahan Data.....	39
III.5    Analisis dan Kesimpulan.....	41

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	43
IV.1 Pengumpulan Data .....	43
IV.2 Pengolahan Data.....	50
BAB V ANALISIS .....	68
V.1 Analisis Kebutuhan <i>Tool Holder</i> .....	68
V.2 Analisis Konsep .....	69
V.3 Desain Konsep Terpilih.....	71
V.4 Perbandingan Hasil Pengujian Desain Konsep Produk Terpilih.....	72
V.5 Analisis Biaya .....	73
V.6 Spesifikasi Akhir.....	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	75
VI.1 Kesimpulan .....	75
VI.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76