

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	2
ABSTRAK .....	3
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL .....	11
DAFTAR SINGKATAN.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	16
I.1    Latar Belakang .....	16
I.2    Perumusan Masalah.....	19
I.3    Tujuan Penelitian .....	19
I.4    Batasan Penelitian .....	19
I.5    Manfaat Penelitian .....	20
I.6    Sistematika Penulisan .....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	22
II.1    Desain dan spesifikasi toilet duduk.....	22
II.2    Penelitian terdahulu .....	23
II.3    Design Around existing patent .....	14
II.4 <i>Theory of Inventive Problem Solving (TRIZ)</i> .....	14
II.5    Integrasi <i>Design Around existing Patent</i> dengan TRIZ.....	17
II.6    Alasan Pemilihan Metode .....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	20
III.1    Model Konseptual .....	20

<b>III.2</b>	<b>Sistematika Pemecahan Masalah</b> .....	22
<b>III.2.1</b>	<b>Tahap Penelitian Awal</b> .....	22
<b>III.2.2</b>	<b>Tahap Pengumpulan Data</b> .....	25
<b>III.2.3</b>	<b>Tahap Pengolahan Data</b> .....	26
<b>III.2.4</b>	<b>Tahap Analisis</b> .....	27
<b>III.2.5</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b> .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b> .....	29
<b>IV.1</b>	<b>Pengumpulan Data</b> .....	29
<b>IV.1.1</b>	<b>Identifikasi Atribut Kebutuhan dari User dan karakteristik teknis</b>	
	29	
<b>IV.1.2</b>	<b>Pencarian Dokumen Paten</b> .....	30
<b>IV.2</b>	<b>Pengolahan Data</b> .....	31
<b>IV.2.1</b>	<b>Analisa Paten</b> .....	31
<b>IV.2.2</b>	<b>Functional Analysis</b> .....	34
<b>IV.2.3</b>	<b>Pengembangan Konsep</b> .....	38
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS</b> .....	50
<b>V.1</b>	<b>Analisis Desain Konsep usulan</b> .....	50
<b>V.2</b>	<b>Penentuan Spesifikasi akhir</b> .....	53
<b>V.3</b>	<b>Perbandingan Alat bantu Jongkok Usulan dengan Referensi</b> .....	66
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN</b> .....	69
<b>VI.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	70
<b>LAMPIRAN A</b>	.....	73
<b>LAMPIRAN B</b>	.....	85