

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>IV</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>XI</b>
<b>INTISARI</b>	<b>XII</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>XIII</b>
 <b>PENDAHULUAN</b>	 <b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
 <b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	 <b>4</b>
 <b>LANDASAN TEORI</b>	 <b>8</b>
3.1. Disabilitas	8
3.2. Kinesiologi	9
3.3. Kaki Prostetik	10
3.3.1. Tipe <i>Prosthetic</i>	10
3.3.2. Komponen Kaki Prostetik	12
3.4. Evaluasi	13
3.5. <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP)	13
3.6. <i>Prosthetic Evaluation Questionnaire</i> (PEQ)	17
3.7. <i>Quality Function Deployment</i> (QFD)	18
3.7.1. <i>House of Quality</i> (HoQ)	18
3.7.2. <i>Concept Selection</i>	20
3.8. Teori <i>Buckling</i>	20
3.9. <i>Expert Judgment</i>	22

<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>23</b>
4.1. Objek Penelitian	23
4.2. Alat Penelitian	23
4.3. Langkah Penelitian	23
 <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	 <b>30</b>
5.1. <i>Data Pre-Processing</i>	30
5.2. Klasifikasi Responden	30
5.2.1. Pengelompokan Berdasar Usia Pengguna	31
5.2.2. Pengelompokan Berdasar Jenis Kelamin	32
5.2.3. Pengelompokan Berdasar Lama Pemakaian	33
5.3. Evaluasi Kaki prostetik	35
5.3.1. Evaluasi Berdasar Usia Pengguna	35
5.3.2. Evaluasi Berdasar Jenis Kelamin Pengguna	37
5.3.3. Evaluasi Berdasar Lama Pemakaian Produk	37
5.3.4. Evaluasi Produk Keseluruhan	38
5.4. Pengembangan Produk Kaki prostetik	39
5.4.1. <i>Mission Statement</i>	40
5.4.2. Identifikasi Kebutuhan	40
5.4.3. Pembobotan Kebutuhan	41
5.4.4. Perbandingan dengan Kompetitor	42
5.4.5. Konsep Rancangan Produk	44
5.4.6. Perancangan Produk	47
5.5. Analisis Beban	52
5.6. Spesifikasi Final	53
 <b>PENUTUP</b>	 <b>55</b>
6.1. Kesimpulan	55
6.2. Saran	55
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	 <b>56</b>
 <b>LAMPIRAN</b>	 <b>59</b>