

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</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>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian .....	4
I.5 Manfaat.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
II.1 <i>Kansei Engineering</i> .....	7
II.2.1 Definisi.....	7
II.2.2 Tipe <i>Kansei Engineering</i> .....	7
II.2.3 Metode <i>Kansei Engineering</i> Tipe 1 .....	8
II.2 <i>Farmbot</i> .....	9
II.3 Penelitian Sebelumnya .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
III.1 Metode Konseptual .....	12
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	13
III.2.1 Tahap Awal Penelitian .....	18
III.2.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	19
III.2.3 Tahap Perancangan Produk dan Analisis .....	21
III.2.4 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	22
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b> .....	<b>23</b>
IV.1 Identifikasi Target Pasar .....	23
IV.2 Pengolahan <i>Kansei Word</i> .....	24

IV.2.1	Pengumpulan <i>Kansei Word</i> .....	24
IV.2.2	Tingkat kepentingan.....	27
IV.2.3	Uji Validitas dan Reliabilitas .....	28
IV.2.4	<i>Semantic Differential (SD)</i> .....	30
IV.2.5	Analisis Faktor .....	31
IV.3	Penentuan Konsep Produk.....	34
IV.3.1	Pengelompokan Konsep dengan <i>KJ Method</i> .....	34
IV.3.2	Penerapan Spesifikasi.....	36
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS.....</b>	<b>42</b>
V.1	Identifikasi Target Pasar.....	42
V.2	Pengolahan <i>Kansei Word</i> .....	42
V.2.1	Pengumpulan <i>Kansei Word</i> .....	42
V.2.2	Tingkat Kepentingan.....	42
V.2.3	Uji Validitas dan Reliabilitas .....	43
V.2.5	Analisis Faktor .....	43
V.3	Penentuan Konsep Produk.....	44
V.3.1	Pengelompokan Konsep dengan <i>KJ Method</i> .....	44
V.3.2	Penerapan Spesifikasi.....	44
V.3.3	Visualisasi Konsep Desain.....	44
V.3.4	Spesifikasi Produk .....	44
V.4	Perbandingan Eksisting dan Usulan .....	46
V.5	Analisis <i>Fluid Flow</i> .....	47
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
VI.1	Kesimpulan .....	50
VI.2	Saran .....	50
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
	<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>52</b>
	<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>52</b>
	<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>52</b>
	<b>LAMPIRAN D.....</b>	<b>52</b>
	<b>LAMPIRAN E .....</b>	<b>52</b>