

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1          Latar Belakang Masalah .....	1
1.2          Rumusan Masalah .....	2
1.3          Batasan Masalah .....	3
1.4          Tujuan Penelitian .....	3
1.5          Manfaat Penelitian .....	3
1.6          Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II     LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1          Produk .....	5
2.1.1        Pengertian Produk.....	5
2.1.2        Perancangan Produk.....	5
2.2          Model Perancangan <i>Pahl and Beitz</i> .....	5
2.2.1        Perencanaan Proyek dan Penjelasan Tugas .....	8
2.2.2        Perancangan Konsep Produk .....	8
2.2.3        Perancangan Bentuk ( <i>embodiment design</i> ).....	9
2.2.4        Perancangan Detail.....	9
2.3          Antropometri.....	9
2.4.1        Prosesdur Antropometri.....	10
2.4          Analisis Atribut .....	11
2.4.1        Atribut produk.....	11
2.4.2        Skala penilaian .....	11
2.4.3        Pembuatan Kuesioner.....	12
2.5 <i>Solidworks</i> .....	12
2.6          Pestisida Nabati.....	13
<b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>

3.1	Objek Penelitian.....	14
3.2	Pengumpulan Data .....	14
3.3	Kerangka Penelitian .....	15
3.4	Kerangka Pengolahan Data.....	17
3.5	Pembuatan Kuesioner.....	16
3.6	Tahap-Tahap Pengolahan Data .....	16
3.7	Pengujian Mesin.....	18
3.8	Analisis Hasil.....	19
3.9	Kesimpulan dan Saran.....	19
<b>BAB IV</b>	<b>PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS .....</b>	<b>20</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	20
4.2	Pengolahan Data Metode Pahl and Beitz .....	20
4.3	Perancangan Produk.....	29
4.4	Pengujian Alat Yang Dihasilkan .....	37
4.5	Analisis Hasil.....	38
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>2</b>