

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Prinsip Pengeringan .....	II-1
2.2 Pengertian Produk .....	II-1
2.3 Perancangan dan Pengembangan Produk .....	II-2
2.4 Tolak Ukur Produk yang Berhasil .....	II-2
2.5 Analisis Atribut Produk .....	II-4
2.5.1 Pembuatan Kuesioner .....	II-4
2.5.2 Skala Penilaian .....	II-4
2.5.3 Uji Validitas .....	II-6
2.5.4 Uji Reliabilitas .....	II-7
2.6 Produktivitas .....	II-8

2.6.1	Pengertian produktivitas.....	II-8
2.6.2	Unsur-unsur yang terdapat dalam produktivitas .....	II-9
2.6.3	Cara menghitung produktivitas .....	II-9
2.7	Model <i>Verein Deutschet Ingenieure</i> (VDI).....	II-15
2.7.1	Tujuan VDI.....	II-15
2.7.2	Langkah-langkah kerja dengan metode VDI 2221 .....	II-16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Obyek Penelitian .....	III-1
3.2	Data yang diperlukan .....	III-1
3.2.1	Data yang diperlukan .....	III-1
3.2.2	Metode pengumpulan data.....	III-2
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	III-2
3.4	Langkah-Langkah Perancangan .....	III-4
3.4.1	Tahap penjabaran tugas ( <i>Clarification of Task</i> ) .....	III-4
3.4.2	Tahap penentuan konsep rancangan ( <i>Conceptual Design</i> ) ...	III-5
3.4.3	Tahap perancangan wujud ( <i>Embodiment Design</i> ).....	III-6
3.4.4	Tahap rancangan rinci ( <i>Detail Design</i> ) .....	III-6
3.5	Analisis Hasil.....	III-6
3.6	Kesimpulan dan Saran .....	III-7
<b>BAB IV PERANCANGAN PRODUK DAN ANALISA HASIL</b>		
4.1	Tahap Penjabaran Tugas ( <i>Clarification of Task</i> ) .....	IV-1
4.1.1	Pengumpulan data .....	IV-1
4.1.2	Pengolahan data .....	IV-2
4.1.3	Penyebaran dan pengolahan kuesioner .....	IV-2
4.2	Penentuan Konsep Rancangan ( <i>Conceptual Design</i> ) .....	IV-5
4.2.1	Analisa produk yang sudah ada .....	IV-5
4.2.2	Penyusunan konsep .....	IV-7
4.3	Tahap Perancangan Wujud ( <i>Embodiment Design</i> ).....	IV-10
4.3.1	Badan alat .....	IV-11
4.3.2	Kotak thermostat .....	IV-12
4.3.3	Blower .....	IV-12

4.3.4	Elemen pemanas .....	IV-13
4.3.5	Rancangan keseluruhan .....	IV-14
4.4	Tahap Perancangan Rinci ( <i>Detail Design</i> ) .....	IV-15
4.5	Analisis Hasil.....	IV-19
4.5.1	Analisis biaya proses .....	IV-19
4.5.2	Analisis hasil rancangan .....	IV-21
4.5.3	Survei akhir .....	IV-24
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran .....	V-1
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
	<b>LAMPIRAN</b>	