

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK .....	x

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-5

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Produk.....	II-1
2.2 Perancangan Produk dan Pengembangan Konsep.....	II-2
2.2.1 Perancangan Produk .....	II-2
2.2.2 Pengembangan Konsep .....	II-2
2.3 Pengembangan Produk dan Proses Pengembangan Produk .....	II-4
2.3.1 Pengembangan Produk .....	II-4
2.3.2 Proses Pengembangan Produk.....	II-4
2.4 Analisa Atribut Produk.....	II-6
2.4.1 Kuisisioner .....	II-6

2.4.2 Skala Penilaian .....	II-7
2.5 Metode <i>Verein Deutscher Ingenieure</i> (VDI).....	II-8
2.5.1 <i>Verein Deutscher Ingenieure</i> (VDI).....	II-8
2.5.2 Tahapan Metode VDI.....	II-9
2.6 <i>Payback Period</i> .....	II-12
2.7 <i>Autodesk Inventor</i> .....	II-13
2.8 Pengukuran Bobot .....	II-15
2.9 Pengukuran Waktu Baku .....	II-16
2.10 Gaya Sentrifugal .....	II-17

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	III-2
3.5.1 Diagram alir penelitian.....	III-2
3.5.2 Diagram alir pengolahan dengan metode VDI 2221 .....	III-2
3.4 Tahapan Perancangan.....	III-5
3.5 Analisis Hasil.....	III-6
3.6 Kesimpulan dan Saran .....	III-6

### **BAB IV PERANCANGAN PRODUK DAN ANALISIS HASIL**

4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2 Langkah-Langkah Metode VDI 2221.....	IV-4
4.2.1 Penjabaran Tugas.....	IV-4
4.2.2 Penentuan konsep rancangan mesin peniris ayam goreng .....	IV-5
4.2.3 Perwujudan rancangan mesin ayam goreng .....	IV-13
4.2.4 Perancangan Rinci .....	IV-14
4.3 Pengujian Produk.....	IV-19

4.3.1 Perhitungan waktu baku sebelum	
Menggunakan mesin peniris ayam goreng.....	IV-19
4.3.2 Perhitungan Waktu Baku setelah	
menggunakan mesin peniris ayam goreng .....	IV-25
4.3.3 Perhitungan Pengembalian Investasi .....	IV-31
4.3.4 Pengujian Tingkat Kepuasan .....	IV-31
4.4 Analisis Hasil.....	IV-33

## **BAB V KESIMPULAN DAN ANALISIS**

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**