

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Penelitian	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Kopi	II-1
2.1.1 Jenis-jenis kopi	II-1
2.2.2 Standar mutu kopi.....	II-2
2.2 Pengertian Produk	II-6
2.3 Perancangan Produk	II-7
2.3.1 Proses pengembangan generik	II-7
2.3.2 Pengembangan konsep dari proses awal hingga akhir	II-10
2.3.3 Model perspektif	II-14
2.4 Perancangan Produk Menggunakan VDI 2221	II-15
2.4.1 <i>Verein Deutscher Ingenieure</i> (VDI)	II-15
2.4.2 Langkah Kerja VDI	II-16
2.5 Pengertian Kualitas.....	II-18
2.6 Analisa Atribut Produk	II-22
2.6.1 Pembuatan kuisisioner	II-22
2.6.2 Skala penilaian	II-24
2.6.3 Pengambilan sampel	II-25
2.6.4 Uji validitas	II-26
2.6.5 Uji reliabilitas	II-27

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Proses Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian	III-2
3.4	Pengolahan Data	III-3
3.4.1	Data kuesioner	III-3
3.4.2	Langkah-Langkah Kerja VDI 2221	III-4
3.5	Analisis Perancangan	III-5
3.6	Kesimpulan dan Saran	III-6
BAB IV	PERANCANGAN PRODUK DAN ANALISIS HASIL	
4.1	Pengolahan Data Kuesioner	IV-1
4.1.1	Pengumpulan data	IV-1
4.1.2	Pengolahan data.....	IV-1
4.2	Penjabaran Tugas (<i>Classification of Task</i>)	IV-5
4.2.1	Wawancara pra penelitian	IV-5
4.3	Perancangan Konsep Rancangan (<i>Conceptual Design</i>).....	IV-6
4.4	Perancangan Wujud (<i>Embodiment design</i>).....	IV-11
4.4.1	Tabung sortir	IV-11
4.4.2	Rangka alat sortir.....	IV-12
4.4.3	Komponen penggerak alat sortir.....	IV-12
4.4.4	Penutup rangka	IV-13
4.4.5	Rancangan keseluruhan	IV-14
4.5	Perancangan Rinci (<i>Detail Design</i>).....	IV-14
4.5.1	<i>Bill of Componentl</i> (BOC).....	IV-15
4.5.2	Operational process chart (OPC).....	IV-15
4.6	Analisis Hasil	IV-17
BAB V	KKESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persyaratan Ukuran Biji Kopi.....	II-4
Tabel 4.1	Atribut alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-2
Tabel 4.2	Hasil perhitungan uji validitas	IV-4
Tabel 4.3	Hasil uji reliabilitas	IV-5
Tabel 4.4	Kebutuhan konsumen dan usulan perbaikan.....	IV-6
Tabel 4.5	Daftar komponen alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-8
Tabel 4.6	Komponen penyusun alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-9
Tabel 4.7	Perbandingan proses sortir <i>green beans</i>	IV-19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses pengembangan konsep awal hingga akhir	II-10
Gambar 2.2	Skema langkah kerja VDI 2221	II-18
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian.....	III-2
Gambar 4.1	Rancangan awal alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-8
Gambar 4.2	Rancangan awal alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-10
Gambar 4.3	Tabung sortir.....	IV-11
Gambar 4.4	Rangka alat sortir.....	IV-12
Gambar 4.5	Komponen penggerak alat sortir.....	IV-13
Gambar 4.6	Penutup rangka alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-13
Gambar 4.7	Rancangan keseluruhan alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-14
Gambar 4.8	<i>Bill of component</i> alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-15
Gambar 4.9	<i>Operational Process Chart</i> alat sortir ukuran <i>green beans</i>	IV-16