

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan 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-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pengertian Produk	II-1
2.2 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	II-1
2.3 Analisis Atribut Produk.....	II-2
2.3.1 Pengertian atribut produk.....	II-2
2.3.2 Kuesioner.....	II-3
2.3.3 Skala penilaian	II-3
2.4 Model Perancangan Produk.....	II-5
2.4.1 Model proses perancangan Archer	II-5
2.4.2 Model proses perancangan Zeid.....	II-6
2.4.3 Model proses perancangan French.....	II-6
2.4.4 Model pengembangan produk Pahl and Beitz.....	II-7

2.5	Pengujian Data	II-11
2.5.1	Definisi kelelahan.....	II-11
2.5.2	Pengukuran kelelahan subjektif.....	II-11
2.5.3	Pengukuran <i>cardiovascular load</i> (CVL).....	II-12
2.5.4	Pengukuran bobot.....	II-13
2.5.5	Tingkat kepentingan	II-14
2.6	Antropometri	II-15
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Metode Pengumpulan Data	III-4
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	III-4
3.4	Langkah-Langkah Pengolahan Data	III-7
3.5	Analisis Hasil	III-9
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-9
BAB IV	PERANCANGAN PRODUK DAN ANALISIS HASIL	IV-1
4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.2	Langkah-Langkah Metode Pahl and Beitz	IV-4
4.2.1	Penjabaran tugas	IV-4
4.2.2	Konsep rancangan alat pengemas briket.....	IV-4
4.2.3	Perwujudan rancangan alat pengemas briket.....	IV-14
4.2.4	Rincian rancangan	IV-18
4.3	Pengujian Produk.....	IV-20
4.3.1	Uji kelelahan	IV-20
4.3.2	Uji coba alat.....	IV-29
4.3.3	Pengukuran waktu proses	IV-30
4.4	Analisis Hasil.....	IV-33

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN