

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perancangan.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Tujuan Perancangan.....	3
1.5.1 Tujuan Umum	3
1.5.2 Tujuan Khusus	3
1.6 Manfaat Perancangan.....	3
1.6.1 Keilmuan.....	3
1.6.2 Pihak Terkait	4
1.6.3 Masyarakat Umum	4
1.7 Metode Perancangan	4
1.7.1 Pendekatan.....	4
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.7.3 Teknik Analisa.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN UMUM	6

2.1	Landasan Teoritik.....	6
2.1.1	Ergonomi.....	6
2.1.2	Antropometri.....	8
2.1.3	Pemindahan Bahan Secara Manual	12
2.1.4	Optimasi Metodologi Kerja.....	13
2.1.5	Prinsip Ekonomi Gerakan.....	14
2.1.6	Desain Stasiun Kerja.....	15
2.1.7	Sampah di Indonesia.....	17
2.1.8	Prasarana Pengelolaan Sampah	19
2.1.9	Pengolahan dan Daur Ulang Sampah Plastik.....	21
2.2	Landasan Empirik	24
2.2.1	Stadion Atletik dan Sepak bola UPI.....	24
2.2.2	Pengelolaan Sampah di Stadion.....	27
2.2.3	Pengunjung Stadion	28
2.3	Gagasan Awal Perancangan.....	30
BAB III ANALISIS ASPEK DESAIN		31
3.1	Analisis Produk Alat Pengolah Sampah Kemasan Minuman Plastik Berdasarkan Aspek Ergonomi.....	31
3.2	Pembahasan Temuan.....	33
3.3	Hipotesa Desain	34
3.3.1	Analisis 5W +1H.....	34
3.3.2	Analisis SWOT	35
3.3.3	<i>Term of Reference (TOR)</i>.....	36
BAB IV KONSEP PERANCANGAN		38
4.1	Konsep Perancangan	38
4.1.1	Gagasan Awal.....	38
4.1.2	Deskripsi Produk.....	39
4.2	Proses Perancangan	40

4.2.1	<i>Mind Mapping</i>	40
4.2.2	<i>Moodboard</i>	41
4.2.3	<i>Image Chart</i>	41
4.2.4	<i>Colour Chart</i>	42
4.2.5	Produk Kompetitor	43
4.2.6	<i>Sistem Blocking</i>	44
4.2.7	<i>Activity Flow Chart</i>	44
4.3	Visualisasi Karya	46
4.3.1	Sketsa Alternatif	46
4.3.2	Sketsa Final	49
4.3.3	Dimensi Produk	52
4.4	Operasional Produk	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		57
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59