

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Perencanaan.....	2
1.6 Manfaat Perencanaan.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Pengertian Sampah.....	5
2.1.2 Jenis Sampah.....	5
2.1.3 Penanganan Sampah.....	6
2.1.4 Pengolahan Sampah.....	6
2.1.5 Alur Pengolahan Sampah.....	6
2.1.6 Pemilahan Sampah	6
2.1.7 Tempat Pengolahan Sampah	7

2.1.8	Jenis Sampah Plastik	7
2.1.9	Cara Mengolah Sampah Plastik	8
2.1.10	Tahap Pengortiran Sampah Plastik	8
2.1.11	Proses Peleburan Plastik	11
2.1.12	Aspek Ergonomi	12
2.1.13	Aspek Material	18
2.1.13.1	Jenis Jenis Material	18
2.1.13.2	Karakteristik Material	19
2.1.13.2.2	Polimer	19
2.1.13.2.3	Alam	20
2.2	Landasan Empirik	20
2.2.1	Observasi Lapangan	20
2.2.2	Wawancara	28
2.2.3	Kuesioner	30
2.3	Gagasan Awal Perancangan	30
BAB III.....		31
MANFAAT DAN TUJUAN		31
3.1	Tujuan Perencanaan.....	31
3.2	Manfaat Perancangan.....	32
BAB IV		33
METODELOGI PENELITIAN.....		33
4.1	Pendekatan	33
4.2	Teknik Pengumpulan Data	34
4.3	Pendekatan Perancangan	35
4.4	Metode Perancangan	35
4.5	Teknis Analisis Data	36
BAB V		37
PEMBAHASAN		37
5.1	Aspek Primer.....	37
5.2	Aspek Ergonomy	37
5.3	Aspek Material	38
5.4	Hipotesa Desain	40
5.4.1	SWOT	40

5.4.2 5W1H	41
5.4.3 TOR.....	42
BAB VI.....	43
RENCANA TAHAP SELANJUTNYA	43
6.1 Konsep Perancangan	43
6.1.1 Gagasan Awal Perancangan.....	43
6.1.2 Rumusan Masalah.....	44
6.1.3 Image Board	45
6.1.4 Mind Map	46
6.2 Proses Perancangan	47
6.2.1 Sketsa Alternatif.....	47
6.2.2 Detail Konsep	52
6.3 Visualisasi Kerja	53
6.3.1 Deskripsi Desain.....	53
6.3.2 Sketsa Final.....	54
6.3.3 Gambar Tampak.....	56
6.3.4 Operasional Produk.....	58
6.3.5 Ekploded View	59
BAB VII	60
KESIMPULAN DAN SARAN	60
7.1 Kesimpulan.....	60
7.2 Saran	60
BAB VIII.....	61
RENCANA ANGGARAN BIAYA PERANCANGAN	61
8.1 Rincian Biaya Bahan	61
8.2 Biaya Produksi	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63