

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LAPORAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xix
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
BAB II.....	3
KAJIAN UMUM.....	3
2.1 Landasan Teoritik.....	3
2.1.1 Definisi Sarung Tangan	3
A. Jenis Sarung Tangan.....	3
2.1.2 <i>Safety</i>	8
2.1.3 Antropologi	9
2.1.4 Antropometri.....	10

2.1.5 Ergonomi.....	11
2.1.6 Kebersihan	12
2.1.7 Petugas Kebersihan	12
2.1.8 Sampah.....	13
A. Jenis Sampah	13
B. Limbah	14
2.2 Data Empiris	15
2.2.1 Tempat Pembuangan Sementara	15
2.2.2 PD. Kebersihan.....	19
2.2.3 Pengangkutan Sampah.....	20
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	21
BAB III.....	22
TUJUAN DAN MANFAAT	22
3.1 Tujuan Perancangan	22
3.1.1 Tujuan Umum	22
3.1.2 Tujuan Khusus.....	22
3.2 Manfaat Perancangan	22
3.2.1 Keilmuan.....	22
3.2.2 Petugas Kebersihan	23
3.2.3 Pihak Terkait	23
3.2.4 Masyarakat Umum	23
BAB IV	24
METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN	24
4.1 Metode Penelitian.....	24
4.1.1 Pendekatan Penelitian.....	24
4.1.2 Teknik Pengumpulan Data.....	24
4.2 Metode Perancangan	25

4.2.1 Pendekatan Perancangan.....	25
4.2.2 Teknik Analisis Data	25
BAB V.....	26
PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESAIN	26
5.1 Parameter Aspek Desain.....	26
5.1.1 Aspek Antropometri	26
5.1.2 Aspek Ergonomi.....	27
A. Prinsip Ergonomi.....	27
B. Tujuan Ergonomi	28
C. Manfaat Ergonomi	28
D. Ruang Lingkup Ergonomi.....	29
5.1.3 Aspek <i>Safety</i>	29
A. Keamanan Kerja	29
B. Kesehatan Kerja.....	30
C. Keselamatan Kerja.....	30
5.1.4 Aspek Material	30
A. Material Teknik	31
B. Proses Pengolahan dan Penggabungan Material	31
C. Pengaruh Material pada Produk	32
5.2 Analisa Aspek Desain.....	33
5.3.1 Analisa <i>Existed Product</i>	33
5.3.2 Analisa Antropometri	35
5.3.3 Analisa Ergonomi.....	36
5.3.4 Analisa <i>Safety</i>	36
5.3.5 Analisa Material	38
5.3.6 Keputusan Perancangan.....	39

5.4	Hipotesa Desain	42
5.4.1	SWOT	42
5.4.2	5W1H.....	42
5.4.3	TOR	43
1.	Batasan Desain	43
2.	Petimbangan Desain	43
3.	Deskripsi Desain	43
BAB VI		44
KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA.....		44
6.1	Konsep Perancangan	44
6.1.1	<i>Mindmap</i>	44
6.1.2	Image Chart.....	45
6.1.3	Moodboard	46
6.2	Proses Perancangan	47
6.2.1	Flowchart Activity	47
6.2.2	Blocking Komponen.....	48
6.2.3	Sketsa Alternatif	48
6.2.4	Sketsa Final	49
6.3	Visualisasi Karya	50
6.3.1	<i>Render</i> 3D	50
6.3.2	Gambar Operasional	50
6.3.3	Gambar Tampak	51
6.3.4	Gambar Kerja	51
BAB VII		52
KESIMPULAN DAN SARAN		52
7.1	Kesimpulan	52
7.2	Saran.....	52

BAB VIII.....	53
RANCANGAN ANGGARAN BIAYA.....	53
8.1 Rancangan Anggaran Biaya Prototype.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
DAFTAR NARASUMBER	59
GLOSARIUM	60
LAMPIRAN	65