

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II KAJIAN UMUM .....	5
2.1 Landasan Teoritik .....	5
2.1.1 Protokol Kesehatan .....	5
2.1.2 Alat Pelindung Diri .....	6
2.1.3 Limbah Medis .....	10
2.1.4 Pengelolaan Limbah Medis B3 .....	11
2.1.5 Antropometri.....	14
2.1.6 <i>Human Product Interaction</i> .....	16
2.1.7 Operasional Produk.....	17
2.1.8 Komparasi .....	18
2.1.9 Teknologi Tepat Guna .....	19
2.2 Landasan Empirik .....	20

2.2.1 Simulasi Produk .....	20
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	23
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT .....	24
3.1 Tujuan Perancangan.....	24
3.1.1 Tujuan Umum .....	24
3.1.2 Tujuan Khusus .....	24
3.2 Manfaat Perancangan.....	24
3.2.1 Keilmuan.....	24
3.2.2 Pihak Terkait.....	24
3.2.3 Masyarakat Umum.....	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN.....	26
4.1 Metode Penelitian .....	26
4.2 Metode Perancangan.....	26
BAB V PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESAIN.....	28
5.1 Tabel Parameter Aspek Desain .....	28
5.2 Tabel Analisa Aspek Desain.....	32
5.2.1 Analisis Dimensi Statis .....	32
5.2.2 Analisis Operasional Produk.....	34
5.3 Hipotesa Desain .....	36
5.3.1 SCAMPER.....	37
5.3.2 TOR.....	38
BAB VI KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA .....	40
6.1 Konsep Perancangan .....	40
6.2 Proses Perancangan.....	40
6.2.1 <i>Mindmap</i> .....	41
6.2.2 <i>Moodboard</i> .....	42
6.2.3 <i>Image Chart</i> .....	43
6.2.4 Sketsa Alternatif.....	44
6.2.5 Sketsa Terpilih .....	45

6.3 Visualisasi Karya .....	46
6.3.1 Gambar Teknik .....	46
6.3.2 Spesifikasi .....	47
6.3.3 3D <i>Rendering Final Design</i> .....	48
6.3.4 Komparasi Produk.....	49
6.3.5 <i>Final Mockup</i> .....	50
6.3.6 Operasional Produk.....	52
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
7.1 Kesimpulan .....	57
7.2 Saran .....	57
BAB VIII RANCANGAN ANGGARAN BIAYA.....	60
8.1 Rancangan Anggaran Biaya.....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
GLOSARIUM.....	64
LAMPIRAN.....	69