

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Pertanyaan Penelitian	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Batasan Masalah	4
1.7. Ruang Lingkup Penelitian	5
1.8. Manfaat penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kajian Teori.....	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Laminar Air Flow dalam Kultur Jaringan	8
2.2.2 Fungsi dan Prinsip Kerja Entkas	10
2.2.3 Peran Entkas dan LAF	13
2.2.4 Jenis entkas dan LAF yang Umum digunakan.....	16
2.2.5 Keandalan Material yang umum dalam Industri Laboratorium Aseptis Atau Kultur Jaringan.....	20
2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Desain Produk Laboratorium Aseptik...21	
2.3.1 Visual	21
2.3.2 Warna	22
2.4 Antropometri.....	24
2.5 Ergonomi.....	31
2.6 Data Survei Informan.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian.....	41
3.2. Metode Perancangan.....	43
3.3. Rancangan Penelitian	44
3.4. Metode Penggalan Data.....	44
3.5. Metode pengolahan Data dan Proses Perancangan	45
3.6. Metode Validasi	46
3.7. Metode Desain	48

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengolahan Data.....	50
4.1.1 Hasil Penggalian Data Literatur.....	50
4.1.1 Hasil Observasi Lapang.....	51
4.1.2 Hasil Wawancara.....	55
4.2 Term Of Reference (TOR)	57
4.2.1 Deskripsi Produk.....	57
4.2.2 Pertimbangan Produk.....	58
4.2.3 Pertimbangan Desain.....	58
4.2.4 Batasan Desain.....	58
4.3 Proses Perancangan	59
4.3.1 Scamper (Studi Kebutuhan).....	59
4.3.2 Studi 5 W + 1 H.....	60
4.3.3 Mind Mapping.....	61
4.3.4 Moad Board.....	62
4.3.5 Sketsa Altematif.....	62
4.3.6 3 D Desain.....	63
4.3.7 Gambar Teknik.....	64
4.3.8 Prototype	65
4.3.9 Validasi	65
4.3.10 (NBM).....	67
4.3.11 Hasil Validasi Perancangan.....	72
4.4 User Persona	73
4.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	77
BAB V KESIMPULAN dan SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran	78
CITATION	79
LAMPIRAN.....	80