

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ergonomi	5
2.1.1 Tujuan Ergonomi	6
2.1.2 Prinsip Ergonomi	6
2.1.3 Ruang Lingkup Ergonomi	7

2.1.4 Bidang Kajian Ergonomi	8
2.1.5 Pendekatan Ergonomis dalam Perancangan Stasiun Kerja	9
2.2 Disiplin dan Keahlian Kerja yang Terkait dengan Perancangan Stasiun Kerja	13
2.3 ISO (International Standardization Organization) 14000	15
2.4 ISO/IEC 17025:2005	17
2.5 Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 06 Tahun 2009 Tentang Laboratorium Lingkungan	18
2.6 Keputusan Kepala Bapedal Nomor 113 Tahun 200 Tentang Pedoman Umum dan Pedoman Teknis Laboratorium Lingkungan	19
2.7 Antropometri	21
2.8 Data Antropometri	22
2.8.1 Faktor-faktor Variasi Yang Mempengaruhi Pengambilan Data Antropometri	22
2.8.2 Konsep Disain Berdasar Data Antropometri	23
2.8.3 Aplikasi Distribusi Normal Dalam Penetapan Data Antropometri	24
2.9 Persentil	25
2.10 DIALux	27
2.11 Laboratorium	27
2.12 PT Global Quality Analitical	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Flowchart Metodologi Penelitian	31
3.2 Identifikasi Masalah	31

3.3 Studi Literatur.....	32
3.4 Pengumpulan Data	32
3.5 Pengolahan Data.....	33
3.6 Analisa Hasil	34
3.7 Kesimpulan dan Saran.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Identifikasi Proses Uji Udara Ambien.....	37
4.2 Identifikasi Proses Uji Udara Emisi	39
4.3 Alat dan Bahan Yang Digunakan	41
4.4 Perancangan.....	43
4.4.1 Perancangan Ruangan.....	43
4.4.2 Perancangan Stasiun Kerja	51
4.4.3 Perancangan Partisi Ruangan	58
4.4.4 Perancangan Penyimpanan Bahan Kimia.....	59
4.4.5 Perancangan Terintegrasi.....	60
4.5 Asesmen Ergonomi	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
BIODATA PENULIS.....	70