

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT KETERANGAN PENELITIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAKSI	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Deduktif dan Induktif.....	6
2.2 Perancangan Atau Desain.....	7
2.3 Ergonomi.....	8
2.4 Antropometri.....	10
2.4.1. Data Antropometri Dan Cara Pengukurannya.....	11
2.4.2. Aplikasi Distribusi Normal Dalam Data Antropometri	13
2.4.3. Aplikasi Data Antropometri Dalam Perancangan Produk	15

2.4.4.	Pedoman Pengukuran Data Antropometri.....	18
2.5.	Analisa Regresi.....	21
2.5.1.	Hubungan Fungsional Antara Variabel.....	21
2.5.2.	Pengukuran Kerja Dengan Metode Analisa Regresi.....	23
2.6.	Validitas dan Realibilitas.....	26
2.7.	Koefisien Determinasi Darab (R Squarc).....	28
2.8.	Ditribusi F.....	29
2.9.	Ditribusi t Student.....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Studi Pustaka.....	30
3.2.	Penentuan Obyek Penelitian.....	30
3.3.	Pengumpulan Data.....	30
3.4.	Pengolahan Data.....	31
3.5.	Hasil Penelitian.....	33
3.6.	Diagram Alir Penelitian.....	34

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1.	Pengumpulan Data	35
4.1.1	Data Umum Perusahaan	35
4.1.2.	Misi dan Tujuan Perusahaan	35
4.1.3.	Hasil Produksi dan Pemasaran	36
4.1.4.	Lokasi Perusahaan	36
4.1.5.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	36
4.1.6.	Ketenagakerjaan	38
4.1.7.	Proses Produksi	40
4.1.8.	Data Produk Meja Makan Yang Ada Di Pasaran	42
4.1.9.	Data Kata-kata Kansei	45
4.1.10.	Data Keinginan Meja Makan Yang Diinginkan Konsumen	46

4.1.11. Data Responden Berkaitan Dengan Elemen Desain	
Meja	47
4.1.12. Data Antropometri	48
4.2. Pengolahan Data	49
4.2.1. Uji Validitas	49
4.2.2. Uji Realibilitas	54
4.2.3. Analisa Regresi	55
4.2.3.1. Adjusted R Square	56
4.2.3.2. Uji F	56
4.2.3.3. Uji t Student	60
4.2.4. Pengolahan Data Antropometri	63
 BAB V PEMBAHASAN	
5.1. Validitas dan Realibilitas	65
5.2. Analisis Regresi	65
5.3. Analisa Pemilihan Elemen Desain	66
5.4. Analisa Antropometri.....	68
 BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	69
6.2. Saran	70
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Macam Persentil Dan Cara Perhitungan Dalam Ditribusi Normal.....	15
Tabel 2.2.	Pedoman Pengukuran Data Antropometri.....	19
Tabel 4.1.	Penilaian Konsumen Terhadap Meja Makan Berdasarkan Kata-kata Kansei.....	46
Tabel 4.2.	Kategori Elemen Desain Alas Meja Dengan Kata Kansei Unik.....	47
Tabel 4.3.	Kategori Elemen Desain Kaki Meja Dengan Kata Kansei Unik.....	48
Tabel 4.4.	Data Antropometri.....	49
Tabel 4.5.	Output Uji Validitas Butir Kuesioner Dengan Software SPSS.....	51
Tabel 4.6.	Data Variabel Y_{unik}	52
Tabel 4.7.	Rangkuman Hasil Uji Validitas.....	54
Tabel 4.8.	R Square Elemen Desain Alas Meja Terhadap Kata Kansei Unik....	56
Tabel 4.9.	R Square Elemen Desain Kaki Meja Terhadap Kata Kansei Unik....	56
Tabel 4.10.	Hasil Uji F Kata Kansei Unik Dengan Elemen Desain Alas Meja....	56
Tabel 4.12.	Hasil Uji F Kata Kansei Unik Dengan Elemen Desain Kaki Meja....	58
Tabel 4.11.	Hasil Uji T Elemen Desain Alas Meja Tipe 1 Dengan Y_{unik}	60
Tabel 4.13.	Hasil Uji T Elemen Desain Kaki Meja Tipe 1 Dengan Y_{unik}	61
Tabel 4.14.	Data Antropometri.....	63
Tabel 4.15.	Output Hasil Pengolahan Data Antropometri Dengan SPSS.....	64
Tabel 5.1.	Hasil Analisis Regresi (Alas meja dengan kata kansei unik).....	66
Tabel 5.2.	Hasil Analisis Regresi (Kaki meja dengan kata kansei unik).....	66
Tabel 5.3.	Analisa Pemilihan Elemen Desain.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Proses dari Sistem Rekayasa Kansei.....	6
Gambar 2.2.	Distribusi Normal Dengan Data Antropometri 95-th Percentile...	14
Gambar 2.3.	Posisi Duduk Menghadap Samping.....	18
Gambar 2.4.	Posisi Duduk Menghadap Depan.....	20
Gambar 2.5.	Model Garis Regresi.....	24
Gambar 3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	34
Gambar 4.1.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	37
Gambar 4.2.	Meja Makan Tipe 1.....	42
Gambar 4.3.	Meja Makan Tipe 2.....	43
Gambar 4.4.	Meja Makan Tipe 3.....	43
Gambar 4.5.	Meja Makan Tipe 4.....	44
Gambar 4.6.	Meja Makan Tipe 5.....	44
Gambar 4.7.	Meja Makan Tipe 6.....	45
Gambar 5.1.	Dimensi Meja Makan Dikaitkan Dengan Posisi Duduk Ergonomis.....	68