

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Induktif.....	6
2.2 Ringkasan	8
2.3 Kajian Deduktif	10
2.3.1 Perancangan.....	10
2.3.2 Ergonomi	11
2.3.3 <i>Quality Function Deployment</i>	12
2.3.4 <i>House Of Quality</i>	13
2.3.5 <i>Keluhan Muskuloskeletal</i>	17
2.3.6 Antropometri.....	20
2.3.7 Uji Validitas.....	21

2.3.8 Uji Reliabilitas	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Studi Pustaka	25
3.2 Penentuan Objek Penelitian	25
3.3 Pengumpulan Data.....	26
3.4 Pengolahan Data	26
3.4.1 Antropometri.....	26
3.4.2 <i>Quality Function Deployment</i>	26
3.5 Analisis Data	27
3.6 <i>Flowchart</i> Penelitian	31
3.7 Penelasan <i>Flowchart</i>	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
4.1 Pengumpulan Data.....	34
4.1.1 Antropometri.....	34
4.1.2 <i>Voice of Customer</i>	36
4.1.3 Gambar Tas Sangkar Burung Lama	39
4.2 Pengolahan Data	40
4.2.1 Uji Kecukupan Data	40
4.2.2 Uji Keseragaman Data	41
4.2.3 Perhitungan Persentil Data	44
4.2.4 Uji Normalitas Data	45
4.2.5 <i>House Of Quality</i>	46
4.2.6 Kebutuhan Konsumen dan Kebutuhan Teknis	47
4.2.7 Bobot Kolom	48
4.2.8 Matriks Korelasi	48
4.2.9 Hubungan Persyaratan Teknis dan Kebutuhan Konsumen	49
4.2.10 Matriks Perencanaan.....	50
4.2.11 <i>Fault Tree Analysis</i>	51
4.2.12 Matriks <i>House Of Quality</i>	53

BAB V PEMBAHASAN	54
5.1 Tahapan Desain Tas Sangkar Burung	54
5.2 Analisa Antropometri	56
5.3 Analisis Proses Perancangan	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian	8
Tabel 4.1 Data dimensi tubuh responden dalam satuan centimeter (cm)	35
Tabel 4.2 Tabel kebutuhan teknis	36
Tabel 4.3 <i>Importance Rating</i>	37
Tabel 4.4 <i>Customer Competitive Evaluation</i>	38
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Kecukupan Data	41
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Keseragaman Data	44
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Persentil Data	45
Tabel 4.8 Hasil Tes Normalitas	45
Tabel 4.9 Uji Validitas Atribut Kebutuhan Konsumen	46
Tabel 4.10 Hasil Uji Atribut Kebutuhan Konsumen	46
Tabel 4.11 Tabel kebutuhan Konsumen dan Kebutuhan Teknis	47
Tabel 4.12 Tabel Bobot Kolom	48
Tabel 4.13 Tabel Matriks Perencanaan	50
Tabel 5.1 Perbandingan Tas Sangkar Lama dan Baru	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Matriks Umum <i>House of Quality</i>	14
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	31
Gambar 4.1 Grafik Evaluasi Peminggung.....	39
Gambar 4.2 Tas Sangkar Burung Lama.....	39
Gambar 4.3 Grafik BKA dan BKB Tinggi Punggung (TPU).....	42
Gambar 4.4 Grafik BKA dan BKB Tebal Badan (TB).....	42
Gambar 4.5 Grafik BKA dan BKB Lebar Bahu (LB)	43
Gambar 4.6 Grafik BKA dan BKB Lebar Pinggul (LP).....	43
Gambar 4.7 Kebutuhan Konsumen Dan Kebutuhan Teknis.....	47
Gambar 4.8 Gambar Matriks Korelasi	49
Gambar 4.9 Gambar Hubungan Persyaratan Teknis Dengan Kebutuhan Konsumen.....	49
Gambar 4.10 <i>Fault Tree Analysis</i>	52
Gambar 4.11 Matriks <i>House Of Quality</i>	53
Gambar 5.1 Desain Tas Sangkar Burung Usulan	59
Gambar 5.2 Desain Tas Sangkar Burung Baru	61