

## LAMPIRAN 1

### 1.1 Data Keluhan Tas Sangkar Lama

No.	Responden	Keluhan			$\Sigma X$
		Leher	Punggung	Pinggang	
1	Irfan	2	3	2	7
2	Antok	1	2	2	5
3	Arya Kalasan	3	3	3	9
4	H. Mansur	3	4	5	12
5	Mr. Miko	1	1	1	3
6	Putri Wijayanti	3	3	3	9
7	H. Astono	4	5	5	14
8	Hendi JML	1	2	2	5
9	Gilang Hendrik	2	1	2	5
10	Hen-hen	1	2	1	4
11	Mr. Pithek	1	1	1	3
12	Fitri BKS	3	3	3	9
13	Waluyo CLP	1	2	1	4
14	Risti 116	3	4	4	11
15	Dian Agung	1	2	3	6
16	Arief Yudi	1	1	1	3
17	Adit Pathuk	1	2	1	4
18	Mr. Sazman	1	2	3	6
19	Adi WPS	1	2	1	4
20	Mr. Tholek	3	2	2	7
21	Indra Harpindo	2	2	2	6
22	Wawan Kalasan	3	4	4	11
23	Mr. Oong	4	5	5	14
24	Bashori	1	3	4	8
25	Mr. Robert	2	3	4	9
26	Lintang Bf	1	2	3	6
27	Mr. Ragil CS	1	1	2	4
28	Cak Sulis	1	1	1	3
29	Nurmaya	3	3	4	10
30	Bobby Bilion	1	1	2	4

Keterangan:

1 : tidak terasa sakit.

3 : Sakit

5 : Sangat menyakitkan

2 : cukup sakit.

4 : Menyakitkan.

## 1.2 Dimensi Tubuh Responden (dalam satuan centimeter)

<b>Responden</b>	<b>Umur</b>	<b>Berat Badan</b>	<b>TPU</b>	<b>TB</b>	<b>LB</b>	<b>LP</b>
1	26	65 kg	45,6	21,2	43,5	36,5
2	26	62 kg	46	22	43	42
3	27	64 kg	46,6	18,7	41,7	37,5
4	27	65 kg	42,9	21	42,8	34,4
5	26	57 kg	49,5	16,5	47	30,5
6	27	94 kg	47	19	49	38,3
7	26	51 kg	51,9	15,7	41,3	36
8	26	58 kg	49,4	18,1	36,7	34,2
9	27	71 kg	51,5	22	46	37
10	26	51 kg	46	18,5	39,7	30,8
11	26	58 kg	48,5	17,2	39	37,8
12	27	69 kg	47,5	19,5	45	36
13	27	71 kg	48,3	17	44,7	37,9
14	26	85 kg	48,8	18,7	44,6	36,6
15	27	60 kg	50,8	20,4	45	41,3
16	27	63 kg	43	20,1	43	41,5
17	27	76 kg	41,9	22,4	43,7	42,5
18	26	47 kg	44	20,1	40,5	37
19	27	41 kg	43	16,7	31,8	30
20	28	50 kg	43,2	20,3	37	30,8
21	27	41 kg	44,3	19,7	33,2	30
22	27	49 kg	40,6	22	36	35,5
23	26	45 kg	46	16,8	33,5	34
24	26	57 kg	46,5	21	33	34,5
25	26	52 kg	47,5	19,1	37,5	34
26	26	50 kg	42,2	17,5	36,1	37,5
27	24	63 kg	43	16,5	36,6	39,8
28	26	56 kg	40,5	20,5	39	41,2
29	26	45 kg	44,5	19,4	36,5	36
30	26	49 kg	45	18,5	44,5	31

## LAMPIRAN 2

### 2.1 Kuesioner QFD

#### SURAT PERMOHONAN PENGISIAN KUESIONER

Hal: Pengisian kuesioner

Lamp. :

Yth. Bapak/Ibu/Saudara Responden Penelitian

Di tempat.

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Haryda Yogi Septia

NIM : 08522062

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Universitas : Universitas Islam Indonesia

Mohon bantuan Bapak/Ibu/Saudara untuk bersedia meluangkan waktu mengisi angket yang terlampir. Pengisian kuesioner ini akan digunakan untuk menyusun tugas akhir skripsi saya yang berjudul **“PERANCANGAN ULANG TAS SANGKAR BURUNG SEBAGAI MEDIA ANGKUT SANGKAR BURUNG MENGGUNAKAN METODE QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)”**. Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi angket dengan sejujur-jujurnya, saya sampaikan terimakasih.

Hormat Saya,

Haryda Yogi Septia

NIM. 08522062



**KUESIONER 2**  
**NILAI TINGKAT KEPENTINGAN**

Pemberi kuesioner

Nama : Haryda Yogi Septia

Nim : 08522062

Identitas responden

Nama responden :

Usia :

Jenis produk yang akan dikembangkan : Tas Sangkar Burung

Petunjuk pengisian

Jawablah pertanyaan di bawah ini, yang menyangkut harapan anda dalam memilih Tas Sangkar Burung yang anda inginkan dengan memberi tanda centang (√) di kolom yang sesuai dengan ketentuan berikut :

- 1 : sangat tidak penting.      2 : kurang penting.      3 : penting.  
4 : lebih penting.              5 : sangat penting.

No	Atribut	1	2	3	4	5
1	Seberapa penting tas sangkar burung yang kuat menurut anda?					
2	Seberapa penting tas sangkar burung yang nyaman menurut anda?					
3	Seberapa penting tas sangkar burung yang aman menurut anda?					
4	Seberapa penting tas sangkar burung yang mudah (praktis) cara pemakaiannya menurut anda?					
5	Seberapa penting desain tas sangkar burung yang menarik menurut anda?					



- Harga : Rp 140.000
- Warna : Hitam & Silver
- Bahan : Tali webbing, Mesh Nylon Polyester, Nylon Polyester, asetat tifco, cordura
- Model : AHBS (Airflow and Heat reducer Back System)
- Keunggulan : Praktis, Kuat, Nyaman, Aman.





### ***TSB - 062***

- Harga : Rp 140.000,-
- Warna : Hitam & Silver.
- Bahan : Tali webbing (Nylon Polyester), Mesh Nylon Polyester, asetat tifco, cordura.
- Model : AHBS (Airflow and Heat reducer Back System).
- Keunggulan : Praktis, Kuat, Nyaman, Aman.



### ***Tas Sangkar Ebod***

- Harga : Rp 75.000
- Warna : Hitam, Merah, Biru, Hijau, Motif.
- Bahan : Tali webbing, dinnir, Polyester.
- Model : Tas Gemblok.
- Keunggulan : Rapi, Jahitan Kuat, Nyaman, Aman.

### LAMPIRAN 3

#### REKAP HASIL KUESIONER

##### 3.1 Rekap Hasil Kuesioner 2 Nilai Tingkat Kepentingan Konsumen

No	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	TOTAL
1	5	4	5	4	5	23
2	5	5	5	3	3	21
3	5	5	5	4	5	24
4	5	3	3	3	2	16
5	5	5	4	5	5	24
6	4	4	4	4	4	20
7	5	5	5	5	3	23
8	5	3	5	3	3	19
9	4	5	5	3	4	21
10	5	5	5	4	3	22
11	5	5	5	4	4	23
12	3	4	4	4	4	19
13	5	4	5	4	5	23
14	5	5	5	5	4	24
15	3	3	3	5	5	19
16	4	3	4	3	4	18
17	5	5	5	4	5	24
18	3	3	3	3	3	15
19	4	3	5	4	4	20
20	5	5	4	5	4	23
21	3	3	3	5	5	19
22	4	4	4	4	4	20
23	3	3	3	3	3	15
24	5	5	5	5	4	24
25	4	2	3	3	3	15
26	5	5	4	3	3	20
27	3	4	3	4	4	18
28	4	3	4	3	3	17
29	4	4	3	4	5	20
30	3	2	2	2	5	14

### 3.2 Rekap Kuesioner 3 Tas Sangkar Baru

No	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Total
1	5	4	4	4	3	20
2	4	5	4	4	4	21
3	5	4	4	4	3	20
4	3	3	3	3	4	16
5	4	4	5	5	5	23
6	5	3	3	4	4	19
7	5	5	5	5	4	24
8	3	3	3	3	3	15
9	4	3	3	3	4	17
10	4	5	4	4	5	22
11	4	4	4	4	5	21
12	5	5	5	5	5	25
13	4	4	3	3	3	17
14	5	5	5	5	5	25
15	5	4	4	4	4	21
16	5	5	5	5	5	25
17	5	4	4	4	3	20
18	4	4	4	4	3	19
19	5	4	5	5	3	22
20	5	3	3	3	3	17
21	3	4	3	3	4	17
22	5	5	5	4	4	23
23	5	3	3	3	4	18
24	4	4	3	3	3	17
25	3	3	3	3	3	15
26	4	4	4	4	4	20
27	5	5	3	3	3	19
28	3	4	3	3	3	16
29	5	4	4	4	4	21
30	5	4	3	3	3	18

### 3.3 Rekap Kuesioner 3 Tas Sangkar Lama

No	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Total
1	4	3	3	3	4	17
2	3	3	2	4	2	14
3	4	3	4	3	2	16
4	3	4	3	3	4	17
5	3	2	3	3	1	12
6	5	3	3	5	2	18
7	3	3	3	3	3	15
8	3	3	5	3	3	17
9	5	3	3	1	2	14
10	2	5	3	4	1	15
11	3	3	2	3	4	15
12	5	3	4	4	3	19
13	2	4	3	2	3	14
14	3	3	3	2	3	14
15	4	2	2	5	2	15
16	2	4	4	3	3	16
17	2	2	3	3	3	13
18	5	2	3	3	3	16
19	3	3	3	5	2	16
20	3	3	3	3	3	15
21	4	2	3	2	3	14
22	1	5	3	3	2	14
23	2	2	4	3	4	15
24	5	3	3	3	3	17
25	2	2	3	4	2	13
26	3	3	2	3	3	14
27	3	5	3	3	3	17
28	3	2	2	4	3	14
29	2	3	4	1	3	13
30	3	2	2	2	4	13

### 3.4 Rekap hasil kuesioner 2 identifikasi kebutuhan konsumen

No	Atribut	Banyaknya Pemilih					Total	Importance Rating
		Nilai skala						
1	Jahitan dan Bahan Tas Kuat	0	0	7	8	15	30	4,27
		1	2	3	4	5		
2	Tas nyaman saat digunakan	0	2	9	7	12	30	3,97
		1	2	3	4	5		
3	Tas aman saat digunakan	0	1	8	8	13	30	4,10
		1	2	3	4	5		
4	Tas mudah saat digunakan	0	1	10	12	7	30	3,83
		1	2	3	4	5		
5	Desain Menarik	0	1	9	11	9	30	3,93
		1	2	3	4	5		

### 3.5 Rekap hasil kuesioner 3 identifikasi kebutuhan konsumen

No	Produk	Atribut	Banyaknya Pemilih					Total	CCE
			Nilai Skala						
1	Baru	Kuat	0	0	5	9	16	30	4,37
	Pesaing		1	2	3	4	5		
2	Baru	Nyaman	0	0	7	15	8	30	4,03
	Pesaing		1	2	3	4	5		
3	Baru	Aman	0	0	13	10	7	30	3,80
	Pesaing		1	2	3	4	5		
4	Baru	Mudah (Praktis)	0	0	12	12	6	30	3,80
	Pesaing		1	2	3	4	5		
5	Baru	Desain Menarik	0	0	13	11	6	30	3,77
	Pesaing		1	2	3	4	5		
			1	2	3	4	5		

## LAMPIRAN 4

### Output SPSS

#### 4.1 Data Dimensi Tubuh Antropometri

##### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
TPU	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
TB	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
LB	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
LP	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

##### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
TPU	Mean	45.8833	.58172	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	44.6936	
		Upper Bound	47.0731	
	5% Trimmed Mean	45.8241		
	Median	46.0000		
	Variance	10.152		
	Std. Deviation	3.18619		
	Minimum	40.50		
	Maximum	52.50		
	Range	12.00		
	Interquartile Range	5.35		
	Skewness	.270	.427	
	Kurtosis	-.571	.833	
TB	Mean	19.2033	.34556	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	18.4966	
		Upper Bound	19.9101	
	5% Trimmed Mean	19.2130		
	Median	19.2500		
	Variance	3.582		

	Std. Deviation		1.89272	
	Minimum		15.70	
	Maximum		22.40	
	Range		6.70	
	Interquartile Range		3.20	
	Skewness		-.073	.427
	Kurtosis		-.982	.833
LB	Mean		40.3633	.84427
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.6366	
		Upper Bound	42.0901	
	5% Trimmed Mean		40.3741	
	Median		40.9000	
	Variance		21.384	
	Std. Deviation		4.62426	
	Minimum		31.80	
	Maximum		49.00	
	Range		17.20	
	Interquartile Range		7.95	
	Skewness		-.164	.427
	Kurtosis		-.978	.833
LP	Mean		36.0700	.67364
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	34.6922	
		Upper Bound	37.4478	
	5% Trimmed Mean		36.0593	
	Median		36.2500	
	Variance		13.614	
	Std. Deviation		3.68970	
	Minimum		30.00	
	Maximum		42.50	
	Range		12.50	
	Interquartile Range		4.00	
	Skewness		-.060	.427
	Kurtosis		-.717	.833

**Percentiles**

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	TPU	40.5550	41.9300	43.0000	46.0000	48.3500	50.6700	52.1700
	TB	16.1400	16.5200	17.4250	19.2500	20.6250	22.0000	22.1800
	LB	32.4600	33.2300	36.5750	40.9000	44.5250	45.9000	47.9000
	LP	30.0000	30.5300	34.0000	36.2500	38.0000	41.4800	42.2250
Tukey's Hinges	TPU			43.0000	46.0000	48.3000		
	TB			17.5000	19.2500	20.5000		
	LB			36.6000	40.9000	44.5000		
	LP			34.0000	36.2500	37.9000		

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TPU	.100	30	.200 <sup>*</sup>	.975	30	.692
TB	.088	30	.200 <sup>*</sup>	.964	30	.382
LB	.134	30	.177	.961	30	.320
LP	.115	30	.200 <sup>*</sup>	.947	30	.142

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

**4.2 Validasi dan reliabilitas HOQ**

**Correlations**

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	TOTAL
Y1	Pearson Correlation	1	.636**	.731**	.216	-.118	.715**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.251	.533	.000
	N	30	30	30	30	30	30
Y2	Pearson Correlation	.636**	1	.677**	.490**	.117	.858**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.006	.540	.000
	N	30	30	30	30	30	30

**Correlations**

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	TOTAL
Y3	Pearson Correlation	.731**	.677**	1	.291	.009	.792**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.118	.964	.000
	N	30	30	30	30	30	30
Y4	Pearson Correlation	.216	.490**	.291	1	.413*	.687**
	Sig. (2-tailed)	.251	.006	.118		.023	.000
	N	30	30	30	30	30	30
Y5	Pearson Correlation	-.118	.117	.009	.413*	1	.400*
	Sig. (2-tailed)	.533	.540	.964	.023		.029
	N	30	30	30	30	30	30
TOTAL	Pearson Correlation	.715**	.858**	.792**	.687**	.400*	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.029	
	N	30	30	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

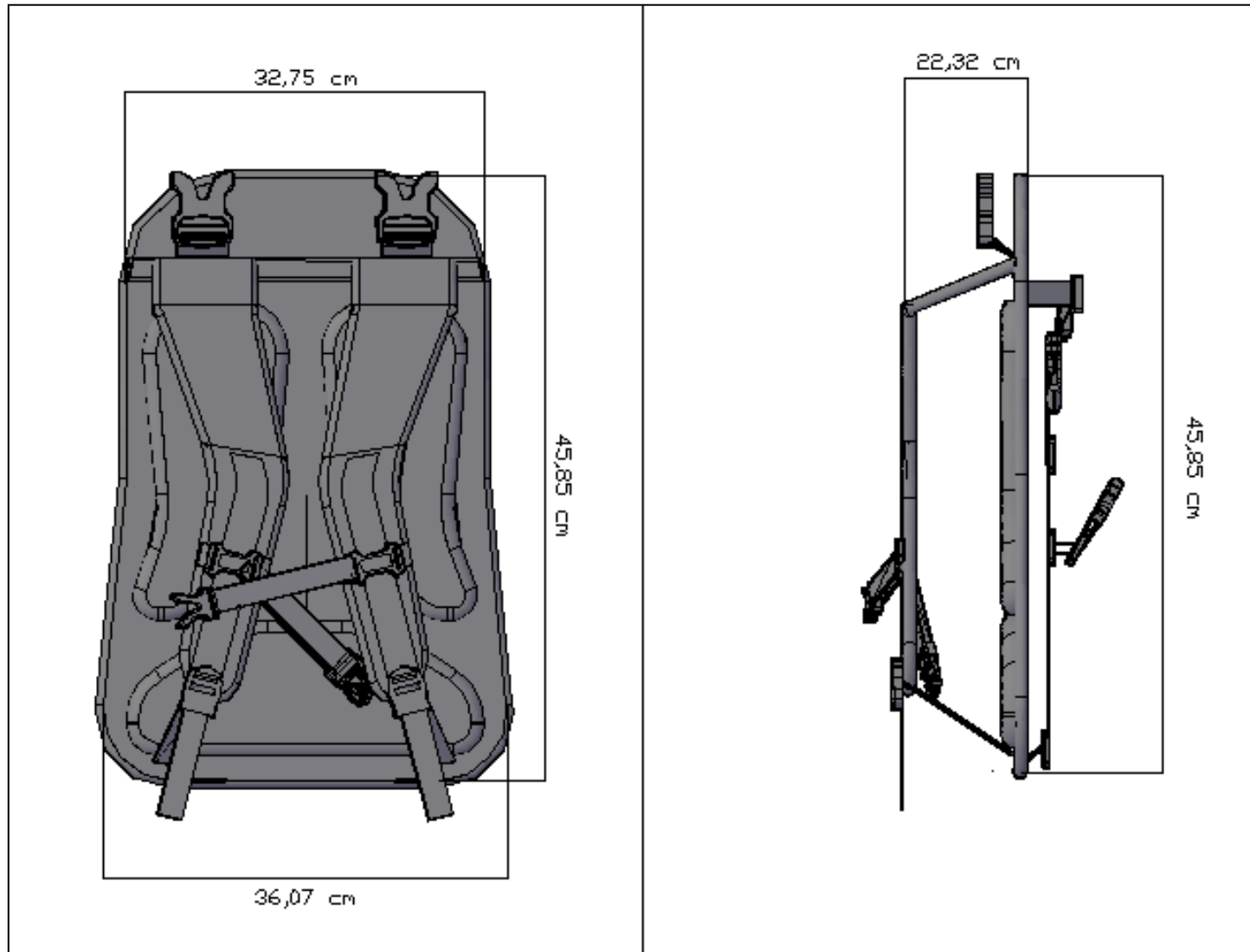
Cronbach's Alpha	N of Items
.776	6

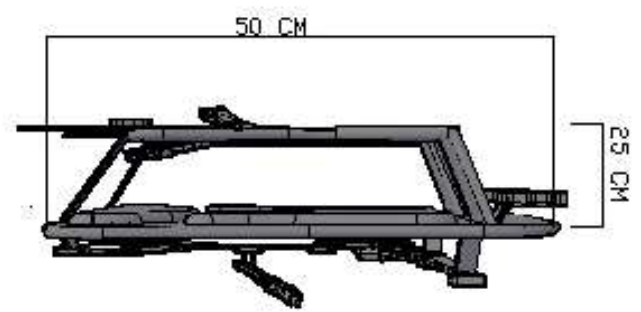
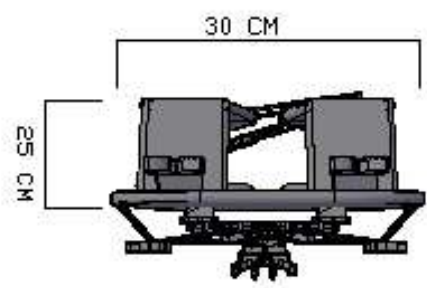
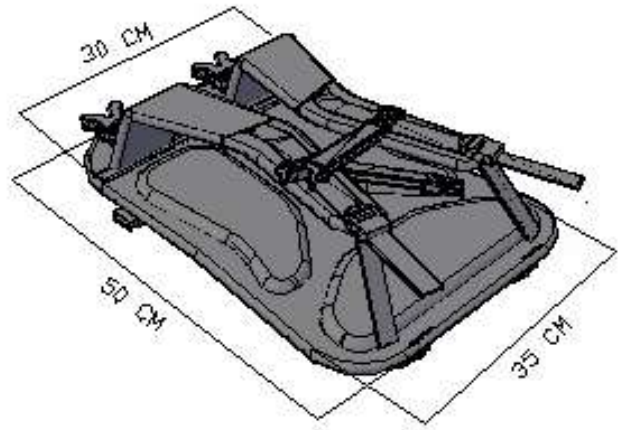
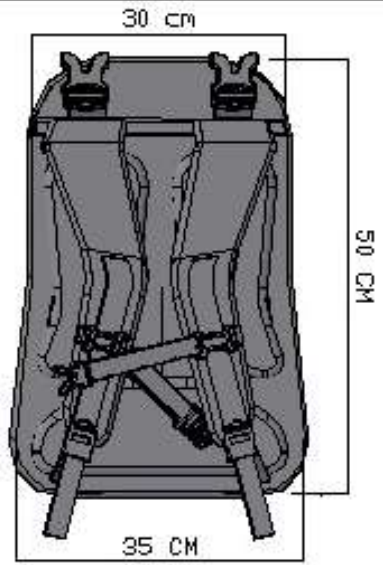
**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y1	35.93	31.789	.639	.742
Y2	36.23	28.806	.805	.703
Y3	36.10	30.231	.725	.723
Y4	36.37	32.033	.605	.747
Y5	36.27	34.892	.272	.790
TOTAL	20.10	9.610	1.000	.732

## LAMPIRAN 5

### 5.1 Rancangan Desain Tas Sangkar Burung Baru dengan *AutoCAD* 2008.





	Skala : 1 : 1	Nama : Haryda Yogi Septia	
	Unit : mm	Nim : 08522062	
	Tanggal : 24-12-16	Pembimbing: Amarrria Dila Sari S.T., M.Eng.	
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA	TAS SANGKAR BURUNG	NO : 01	A4

## 5.2 Foto Tas Sangkar Burung Baru Dengan Model

