

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 : Data Hasil Percobaan

#### Kelompok Umur 18-21 tahun

No.	Umur (tahun)	TB (cm)	BB (kg)	VC Pred. (I)	VC 1	VC 2	VC 3	Rerata VC (%)	VC Obs. (I)
1	21	158	50	3,09	92	91	92	91,6666	2,832
2	20	159	47	3,15	75	78	72	75	2,363
3	20	158	59	3,12	70	70	69	69,6666	2,174
4	20	162	52	3,20	86	82	82	83,3333	2,666
5	21	156	41	3,06	77	77	73	75,6666	2,315
6	20	164	49	3,25	77	77	79	77,6666	2,524
7	20	156	58	3,09	92	99	89	93,3333	2,884
8	20	156	48	3,07	83	85	85	84,3333	2,589
9	20	156	56	3,08	101	92	92	95	2,926
10	20	167	58	3,31	86	91	86	87,6666	2,902
11	20	157	47	3,11	66	70	69	68,3333	2,125
12	20	167	58	3,30	79	79	81	79,6666	2,629
13	21	166	51	3,26	84	85	89	86	2,804
14	21	162	64	3,18	104	108	104	105,3333	3,350
15	21	164	75	3,22	85	86	86	85,3333	2,748
16	21	169	59	3,12	99	100	95	98	3,058
17	20	163	48	3,21	68	65	68	67	2,151
18	21	165	46	3,22	72	71	69	70,6666	2,275
19	21	158	51	3,10	89	91	85	88,3333	2,738
20	21	159	43	3,14	80	81	80	80,3333	2,522
21	21	156	59	3,06	87	86	90	87,6666	2,683
22	20	160	41	3,16	82	84	83	83	2,623
23	20	156	47	3,08	82	83	85	83,3333	2,567
24	21	156	50	3,05	103	101	105	103	3,142
25	20	155	56	3,06	72	75	74	73,6666	2,254
26	21	153	46	3,00	76	74	75	75	2,250
27	20	158	56	3,12	85	88	86	86,3333	2,694
28	21	160	56	3,12	78	77	80	78,3333	2,444
29	21	152	51	2,97	77	77	79	77,6666	2,307
30	21	157	54	3,08	97	95	95	95,6666	2,947

Keterangan :

TB= Tinggi Badan

BB = Berat Badan

VC = Vital Capacity

VC Obs. = Vital Capacity Observasi = VC (%) x VC Pred (l)

**Kelompok Umur  $\geq$  40 tahun**

No.	Umur (tahun)	TB (cm)	BB (kg)	VC Pred. (l)	VC 1	VC 2	VC 3	Rerata VC (%)	VC Obs. (l)
1	43	156	83	2,87	62	64	63	63	1,808
2	43	148	49	2,56	58	66	64	62,6666	1,604
3	42	156	66	2,71	73	70	71	71,3333	1,933
4	42	155	53	2,70	75	71	71	72,3333	1,953
5	44	163	62	2,81	87	88	92	89	2,501
6	40	154	51	2,69	63	63	61	62,3333	1,677
7	41	153	71	2,68	76	73	78	75,6666	2,028
8	40	151	61	2,65	73	65	73	70,3333	1,864
9	57	156	59	2,48	64	66	71	67	1,662
10	52	143	36	2,33	65	67	68	66,6666	1,553
11	40	151	71	2,65	65	60	59	61,3333	1,625
12	41	156	66	2,71	51	59	51	53,6666	1,454
13	52	152	51	2,52	54	52	53	53	1,336
14	44	154	47	2,63	67	72	69	69,3333	1,823
15	46	153	59	2,59	82	80	81	81	2,098
16	50	157	63	2,60	85	88	83	85,3333	2,219
17	51	146	49	2,40	81	79	80	80	1,920
18	42	146	65	2,53	59	58	55	57,3333	1,451
19	51	155	77	2,55	67	76	69	70,6666	1,802
20	40	157	75	2,77	51	58	52	53,6666	1,487
21	48	148	58	2,48	74	77	71	74	1,835
22	40	156	51	2,75	59	61	60	60	1,650
23	41	151	58	2,63	75	78	78	77	2,025
24	60	143	60	2,22	58	60	55	57,6666	1,280
25	45	151	80	2,58	79	70	73	74	1,909
26	40	145	50	2,65	66	60	69	65	1,723
27	41	153	56	2,67	94	96	95	95	2,537
28	40	145	51	2,65	66	65	65	65,3333	1,731
29	55	159	59	2,56	62	65	64	63,6666	1,630
30	45	151	79	2,58	80	79	79	79,3333	2,047

Keterangan :

TB= Tinggi Badan

BB = Berat Badan

VC = Vital Capacity

VC Obs. = Vital Capacity Observasi = VC (%) x VC Pred (l)

**Lampiran 2 : Lembar Hasil Perhitungan Statistik**

**“t” TEST PENGARUH UMUR TERHADAP VITAL CAPACITY**

**Group Statistics**

	perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
hasil	Muda	30	2.61620	.312483	.057051
	Tua	30	1.80550	.298643	.054524

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
hasil	Equal variances assumed	.240	.626	10.273	58	.000	.810700	.078916	.652732	.968668
	Equal variances not assumed			10.273	57.881	.000	.810700	.078916	.652725	.968675

## REGRESI VITAL CAPACITY TERHADAP UMUR

### Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	perlakuan(a)		Enter

a All requested variables entered.  
b Dependent Variable: VC

### Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.803(a)	.645	.639	.305641	1.976

a Predictors: (Constant), Umur  
b Dependent Variable: VC

### ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9.859	1	9.859	105.533	.000(a)
	Residual	5.418	58	.093		
	Total	15.277	59			

a Predictors: (Constant), Umur  
b Dependent Variable: VC

### Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.427	.125		27.464	.000
	perlakuan	-.811	.079	-.803	-10.273	.000



a Dependent Variable: VC

### Residuals Statistics(a)

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1.80550	2.61620	2.21085	.408771	60
Residual	-.525500	.733800	.000000	.303040	60
Std. Predicted Value	-.992	.992	.000	1.000	60
Std. Residual	-1.719	2.401	.000	.991	60

a Dependent Variable: VC

### Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Subjek Penelitian

 <p>Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</a></p>	<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b>  <b>UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL</b>  <b>BANDUNG</b></p>	 <p>SOP/008/01.0  <b>Berlaku mulai:</b>          Desember 2008  <b>Hal 1 dari 2</b></p>
<p><b>Judul:</b>  <b>Formulir Protokol</b></p>		

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN  
 UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN  
 (INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :  
 Usia :  
 Alamat :  
 Pekerjaan :  
 No. KTP/lainnya:

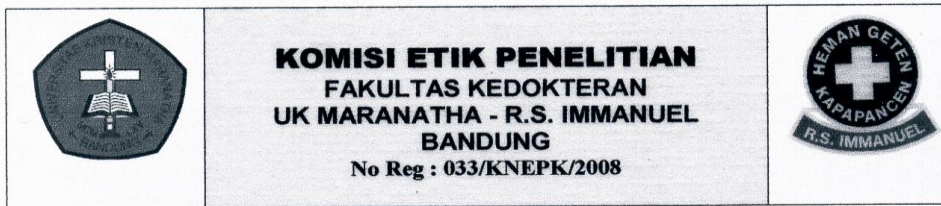
Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

setelah mendapat keterangan sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul: Pengaruh dan Hubungan Umur Terhadap Kapasitas Vital Pada Wanita Dewasa Normal

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Mengetahui, Penanggung jawab penelitian,  ( Felicitas Nia Aryani )  Saksi I :  ( )	Bandung, Yang menyatakan Peserta penelitian,  ( )  Saksi II:  ( )
---	---

## Lampiran 4 : Surat Keputusan Komisi Etik



Email: [ethic\\_fkukmrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu)

### **SURAT KEPUTUSAN**

NO: 020/KEP FK UKM-RS/III/2009

- Menimbang:
- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
  - bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:  
**Pengaruh dan Hubungan Umur terhadap Kapasitas Vital pada Wanita Dewasa Normal**  
oleh Felicitas Nia (0610042)  
selaku penanggung jawab penelitian
  - bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
  - bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)
- Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RS), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

### **MEMUTUSKAN**

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  
**Pengaruh dan Hubungan Umur terhadap Kapasitas Vital pada Wanita Dewasa Normal**
  - Kedua dengan penanggung jawab: Felicitas Nia (0610042)  
Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 14 Maret 2009

Ketua

Sekretaris

Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K)

Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes