

LAMPIRAN 1

Deskripsi Data Penelitian

Tabel Kelompok Orang Tidak Merokok

No	Umur (th)	Tinggi Badan (cm)	Berat Badan (Kg)	Vc observasi (Liter)
1	20	177	65	4.21
2	20	174	77	4.18
3	21	175	77	4.09
4	20	173	77	4.45
5	21	172	68	5.22
6	20	188	73	5.41
7	20	168	72	4.04
8	21	179	75	4.53
9	21	173	64	4.17
10	18	167	63	4.47
11	21	168	55	4.28
12	20	166	52	4.24
13	21	167	60	4.41
\bar{X}_1	20.31	172.85	67.54	4,44
s_1	0.85	6.149	8.511	0,42

LAMPIRAN 2**Tabel Kelompok Orang Merokok**

No	Umur (th)	Tinggi	Berat	Vc observasi
		Badan (cm)	Badan (Kg)	(Liter)
1	20	183	88	4.1
2	20	165	50	2.85
3	21	172	63	3.54
4	20	188	93	3.66
5	20	170	75	3.31
6	22	176	65	2.87
7	21	174	67	3.38
8	22	168	65	3.21
9	23	171	101	3.28
10	23	162	57	3.92
11	23	169	79	3.1
12	22	167	76	2.93
13	20	177	69	3.56
X_1	21.31	172.46	72.92	3,36
s_1	1.25	7.21	14.50	0,39

LAMPIRAN 3

Rumus (Woolson, 1987)

$$n = \frac{2\sigma^2 (Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{d^2}$$

Keterangan :

n = besar sampel

d = $X_1 - X_2$

$\sigma = 0,3$

$\alpha = 0,05$

$\beta = 0,2$

$Z_{1-\alpha}$ dan $Z_{1-\beta}$ dari tabel distribusi normal standar. untuk taraf kepercayaan 95% nilai $Z_{1-\alpha} = 1,96$ untuk *power test* 80% nilai $Z_{1-\beta} = 0,842$.

$$n_1 = n_2 = \frac{2(0,3)^2 (1,96 + 0,842)^2}{(4,44 - 4,10)^2}$$

$$n_1 = n_2 = 12 + 10\% = 13,2 = 13$$

jadi jumlah besar sampel $n_1 + n_2 = 26$

LAMPIRAN 4

Rumus Besar Sampel Regresi

$$n = \left\{ \frac{(Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})}{0.5 \ln \left\{ \frac{(1+r)}{(1-r)} \right\}} \right\}^2 + 3$$

$Z_{1-\alpha}$ dan $Z_{1-\beta}$ dari tabel distribusi normal standar. untuk taraf kepercayaan 95% nilai $Z_{1-\alpha} = 1,96$ untuk *power test* 80% nilai $Z_{1-\beta} = 0,842$.

Nilai $r = 0,7$

$$n = \left\{ \frac{1,96 + 0,842}{0,5 \ln \left\{ \frac{1+0,7}{1-0,7} \right\}} \right\}^2 + 3$$

$n = 12$ ditambah drop out 10 % 13,2 dibulatkan menjadi 13

jadi $n_1 = n_2 = 13$

$n_{\text{Total}} = 26$

LAMPIRAN 5
Uji T Tidak Berpasangan

T-Test

Group Statistics				
Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
VC observasi tidak merokok	13	4.44	0.42	0.12
merokok	13	3.36	0.39	0.11

Independent Samples Test			
		VC observasi	VC observasi
		Equal variances assumed	Equal variances not assumed
Levene's Test for Equality of Variances	F	.024	
	Sig.	.879	
t-test for Equality of Means	t	6.80	6.80
	df	24	23.870
	Sig. (2-tailed)	.000	.000
	Mean Difference	1.07662	1.07662
	Std. Error Difference	.15838	.15838
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower .74974	.74965
		Upper 1.40349	1.40358

LAMPIRAN 6
Uji Regresi Linear Sederhana

Regression

Descriptive Statistics			
	Mean	Std. Deviation	N
VC observasi	3.9002	.67667	26
Perlakuan	.50	.510	26

Correlations			
		VC observasi	Perlakuan
Pearson Correlation	VC observasi	1.000	-.811
	Perlakuan	-.811	1.000
Sig. (1-tailed)	VC observasi	.	.000
	Perlakuan	.000	.
N	VC observasi	26	26
	Perlakuan	26	26

Variables Entered/Removed^b			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Perlakuan ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: VC observasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.811 ^a	.658	.644	.40378

a. Predictors: (Constant), Perlakuan

b. Dependent Variable: VC observasi

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7.534	1	7.534	46.210	.000 ^a
	Residual	3.913	24	.163		
	Total	11.447	25			

a. Predictors: (Constant), Perlakuan

b. Dependent Variable: VC observasi

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.438	.112		39.633	.000
	Perlakuan	-1.077	.158	-.811	-6.798	.000

a. Dependent Variable: VC observasi

Coefficients^a

		95.0% Confidence Interval for B	
Model		Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	4.207	4.670
	Perlakuan	-1.403	-.750

a. Dependent Variable: VC observasi

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.3618	4.4385	3.9002	.54897	26
Residual	-.51185	.97154	.00000	.39563	26
Std. Predicted Value	-.981	.981	.000	1.000	26
Std. Residual	-1.268	2.406	.000	.980	26

a. Dependent Variable: VC observasi

LAMPIRAN 7
INFORMED CONSENT

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : _____

U s i a : _____

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 keikut sertannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

PENGARUH DAN HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP KAPASITAS VITAL PARU-PARU PADA PRIA DEWASA

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

Bandung,

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Yang menyatakan
Peserta penelitian,

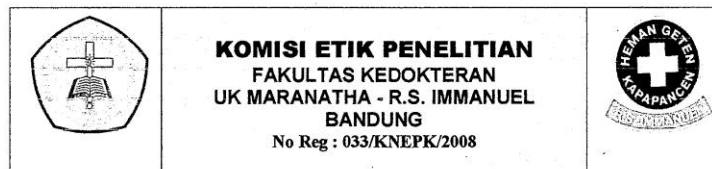
(Dionisius Halim Kusuma W)

(_____)

Saksi-saksi:

1. (_____)

LAMPIRAN 8 ASPEK ETIK PENELITIAN



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 27/KEP FK UKM - RSI/IV/2011

- 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 Kebiasaan Merokok Terhadap Kapasitas Vital Paru-Paru Pada Pria Dewasa
 oleh **Dionisius Halim Kusuma Wardhana**
 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. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Pengaruh Dan Hubungan Kebiasaan Merokok Terhadap Kapasitas Vital Paru-Paru Pada Pria Dewasa
 dengan penanggung jawab:
Dionisius Halim Kusuma Wardhana
 - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
 Pada tanggal : 2 April 2011

Ketua



Prof. DR H.R Muchtan Sujatno



Sekretaris



Dr. Diana Krisanti Jasputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Dionisius Halim Kusuma Wardhana
NRP : 0810091
Tempat dan tanggal lahir : Kebumen, 22 Februari 1990
Alamat : Jl. Dangdeur Indah 1 no 16A Bandung
Riwayat Pendidikan :

- TK Pius Bakti Utama Gombong, lulus tahun 1996
- SD Pius Bakti Utama Gombong, lulus tahun 2002
- SMP Pius Bakti Utama Gombong, lulus tahun 2005
- SMA Negeri 1 Gombong, lulus tahun 2008
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung
2008 - sekarang