

Lampiran 1 Data Hasil Pengamatan Tekanan Darah Sistol Subjek Berat Badan Normal

Subjek	Berat Badan Ideal						Keterangan Tambahan
	BMI	TD awal	TD 5 menit	TD 10 menit	TD 15 menit	Rerata Tekanan darah	
1	19.2	90	88	90	90	88	
2	22.2	100	110	94	94	94	
3	22.5	100	100	100	100	100	
4	20.4	108	100	100	100	100	
5	21.9	110	120	104	104	104	
6	21	110	110	108	108	108	
7	19.3	110	108	100	98	98	
8	22.6	110	110	106	106	106	
9	21.8	100	100	98	98	98	
10	18.5	100	96	92	90	90	DM, HT
11	22.1	114	110	110	110	110	
12	18.5	100	100	98	98	98	
13	22.5	110	100	100	100	100	
14	22.2	124	114	110	110	110	
15	20.6	110	110	110	108	108	
16	21.5	120	118	118	114	114	HT
17	22.1	120	120	120	120	120	
18	18.5	120	114	114	110	110	HT
19	22.6	112	112	110	106	106	
20	22.8	120	110	112	110	110	
21	18.6	120	120	110	110	110	
22	20.7	120	118	110	108	108	
23	19.5	120	120	110	110	110	
24	18.4	110	110	110	110	110	
25	18	120	110	100	100	100	
26	20	118	110	110	100	100	
27	19.5	126	120	120	110	110	
28	22.2	118	110	110	110	110	
29	22.2	100	100	96	96	96	
30	21	104	100	98	98	98	

Keterangan:

DM= Riwayat Keluarga Diabetes Mellitus

HT = Riwayat Keluarga Hipertensi

Lampiran 2 Data Hasil Pengamatan Tekanan Darah Diastol Subjek Berat Badan Normal

Subjek	Berat Badan Ideal						Keterangan Tambahan
	BMI	TD awal	TD 5 menit	TD 10 menit	TD 15 menit	Rerata Tekanan darah	
1	19.2	70	70	62	66	62	
2	22.2	80	70	74	68	68	
3	22.5	70	72	70	70	70	
4	20.4	70	80	78	80	70	
5	21.9	70	80	70	70	70	
6	21	80	70	70	70	70	
7	19.3	80	70	70	70	70	
8	22.6	82	76	76	70	70	
9	21.8	80	80	80	80	80	
10	18.5	70	68	66	60	60	DM, HT
11	22.1	80	80	80	80	80	
12	18.5	80	80	80	80	80	
13	22.5	70	70	70	70	70	
14	22.2	80	80	80	80	80	
15	20.6	80	78	70	70	70	
16	21.5	90	90	90	80	80	HT
17	22.1	82	80	90	80	80	
18	18.5	78	70	80	70	70	HT
19	22.6	82	80	80	80	80	
20	22.8	80	78	70	70	70	
21	18.6	90	86	80	80	80	
22	20.7	90	90	80	70	70	
23	19.5	88	80	86	80	80	
24	18.4	80	80	80	80	80	
25	18	90	80	80	70	70	
26	20	80	76	70	70	70	
27	19.5	80	80	80	80	80	
28	22.2	78	80	80	80	78	
29	22.2	70	70	70	70	70	
30	21	80	78	78	70	70	

Lampiran 3 Data Hasil Pengamatan Tekanan Darah Sistol Subjek Berat Badan Obese

Subjek	Obese						Keterangan Tambahan
	BMI	TD awal	TD 5 menit	TD 10 menit	TD 15 menit	Rerata Tekanan darah	
1	31.9	100	100	100	100	100	
2	25.3	110	100	102	98	98	GSK,DM
3	41	130	120	108	118	108	GSK,HT,DM
4	41	160	150	160	160	150	GSK,HT,DM
5	25.6	110	100	100	100	100	
6	27.7	130	140	130	130	130	
7	27.6	140	130	120	110	110	
8	28,1	110	110	110	110	110	
9	29.2	110	112	110	110	110	DM,PJK
10	34.4	120	120	112	120	112	
11	25.6	130	120	130	130	120	GSK
12	25	124	120	120	120	120	DM
13	25	120	130	130	120	120	
14	28.1	146	144	140	140	140	
15	25.2	124	120	120	110	110	
16	26.4	150	146	146	146	146	GSK, HT, DM
17	26.4	120	120	120	120	120	
18	30.5	130	124	120	120	120	HT,DM,PJK
19	25.2	130	128	128	128	128	
20	30.5	140	130	130	130	130	
21	29.3	146	140	140	140	140	
22	26.1	130	128	128	120	120	
23	27.7	130	120	120	118	118	
24	25	128	120	120	118	118	DM
25	27.7	140	136	130	130	130	
26	27.6	140	140	136	136	136	PJK
27	26.6	120	120	114	110	110	DM
28	28.4	150	130	130	130	130	HT,DM
29	25.1	140	130	130	130	130	HT, DM,PJK
30	30	140	138	138	136	136	HT,DM,PJK,GSK

Keterangan: GSK = Gemuk sejak kecil; DM= Riwayat Keluarga Diabetes Mellitus; HT= Riwayat Keluarga Hipertensi; PJK= Riwayat Keluarga Penyakit Jantung Koroner

Lampiran 4 Data Hasil Pengamatan Tekanan Darah Diastol Subjek Berat Badan Obese

Subjek	Obese						Keterangan Tambahan
	BMI	TD awal	TD 5 menit	TD 10 menit	TD 15 menit	Rerata Tekanan darah	
1	31.9	70	70	70	70	70	
2	25.3	60	58	58	64	58	GSK,DM
3	41	80	80	74	88	74	GSK,HT,DM
4	41	110	110	120	114	110	GSK,HT,DM
5	25.6	70	70	68	68	68	
6	27.7	78	70	92	92	70	
7	27.6	80	80	70	70	70	
8	28,1	80	80	80	80	80	
9	29.2	70	80	70	70	70	DM,PJK
10	34.4	80	90	70	84	70	
11	25.6	90	70	84	84	70	GSK
12	25	74	90	88	88	74	DM
13	25	88	88	88	88	88	
14	28.1	100	100	100	98	98	
15	25.2	80	72	70	70	70	
16	26.4	110	110	108	108	108	GSK, HT, DM
17	26.4	94	90	90	90	90	
18	30.5	100	96	96	90	90	HT,DM,PJK
19	25.2	90	80	80	80	80	
20	30.5	100	100	100	100	100	
21	29.3	110	100	100	100	100	
22	26.1	80	80	80	80	80	
23	27.7	90	80	80	80	80	
24	25	90	88	90	90	88	DM
25	27.7	90	90	90	90	90	
26	27.6	108	100	100	100	100	PJK
27	26.6	80	80	80	80	80	DM
28	28.4	100	100	90	90	90	HT,DM
29	25.1	88	86	82	80	80	HT,DM,PJK
30	30	100	100	96	90	90	HT,DM,PJK,GSK

Lampiran 5 Pengujian Statistik Tekanan Darah Sistol

T-Test Independen Sistol

Group Statistics

	Kelompok	Jumlah	Rerata	Std. Deviasi	Std. Error Mean
Tensi	Obese	30	121.67	13.606	2.484
	Ideal	30	104.13	7.371	1.346

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
Tensi	Equal variances assumed	9.602	.003	6.206	58	.000	17.533	2.825	11.878	23.189
	Equal variances not assumed			6.206	44.671	.000	17.533	2.825	11.842	23.225

Lampiran 6 Pengujian Statistik Tekanan Darah Diastol

T-Test Independen Diastol

Group Statistics



	Kelompok	Jumlah	Rerata	Std. Deviasi	Std. Error Mean
Tensi	Obese	30	82.87	13.117	2.395
	Ideal	30	73.27	5.907	1.078

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
Tensi	Equal variances assumed	18.361	.000	3.655	58	.001	9.600	2.626	4.343	14.857
	Equal variances not assumed			3.655	40.298	.001	9.600	2.626	4.293	14.907

Lampiran 7 Foto-Foto Penelitian



 <p>Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</p>	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG</p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 57 dari 4</p>
<p>Judul: Formulir Protokol</p>		

Lampiran 8 Informasi Komisi Etik Penelitian

INFORMASI

Judul

PENGARUH OBESITAS TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PRIA DEWASA MUDA

Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah mengobservasi rerata tekanan darah sekelompok pria dewasa obese dibandingkan dengan rerata sekelompok pria dewasa ideal sehingga mengetahui apakah obesitas mempengaruhi tekanan darah, yang nantinya dapat dijadikan pedoman mengenai berat badan yang ideal untuk pria dewasa.

Manfaat penelitian

Manfaat penelitian ini adalah memberi informasi bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang medis mengenai hubungan obesitas terhadap tekanan darah dibandingkan orang normal, yang menjadi menjadi dasar pedoman berat badan yang ideal untuk hidup sehat.

Mengapa anda terpilih

Saudara terpilih untuk diikutkan dalam penelitian ini karena saudara memenuhi kriteria obesitas dan sebagai pembanding saudara mungkin juga terpilih karena saudara saat ini memiliki berat badan ideal. Jumlah subjek penelitian yang diperlukan adalah 60 orang yang terdiri dari 30 subjek obesitas dan 30 subjek berat badan ideal. Manfaat yang diperoleh dari subjek adalah dapat mengetahui ukuran tekanan darah dan BMI dari masing-masing subjek, yang berguna untuk penentuan tingkat kesehatan subjek. Subjek mempunyai hak mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa ada sanksi.



Tata Cara/Prosedur

Bila saudara bersedia, maka mahasiswa akan melakukan pengukuran berat badan, tinggi badan, dan tekanan darah dari saudara.

Risiko dan ketidaknyamanan:

Kemungkinan risiko penelitian terhadap kesehatan subjek

Risiko ketidaknyamanan bila tekanan darah subjek terlalu rendah saat ditensi dapat menyebabkan shock dan bila pengukuran tekanan darah terlalu lama dapat menyebabkan 'kesemutan' pada tangan subjek.

 <p>Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</p>	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG</p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 58 dari 4</p>
<p>Judul: Formulir Protokol</p>		

Kerahasiaan data:

Jaminan kerahasiaan data

Selama anda ikut dalam penelitian ini, setiap informasi dan data penelitian ini akan diperlakukan secara rahasia sehingga tidak memungkinkan untuk diketahui oleh orang lain.

Penyulit dan kompensasi

Kompensasi yang diberikan kepada subjek (*undue-inducement* ada atau tidak)

Penjelasan pengobatan medis dan ganti rugi apabila diperlukan

Semua biaya pemeriksaan laboratorium yang terkait dengan penelitian ini akan dianggung oleh peneliti. Apabila terjadi penyulit atau komplikasi yang berhubungan dengan penelitian ini maka anda akan diberi pertolongan dengan prosedur yang telah baku dan biayanya akan ditanggung oleh penelitian ini.

Kesukarelaan:

Unsur paksaan (*coersient*) ada atau tidak

Keikutsertaan bapak/ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela disertai tanggung jawab sampai selesainya penelitian ini. Anda bebas menolak ikut dalam penelitian ini. Bila anda telah memutuskan untuk ikut serta, anda juga bebas untuk mengundurkan diri setiap saat dengan alasan apapun tanpa menyebabkan berubahnya kualitas pelayanan dokter bila dalam keadaan sakit. Namun bila anda tidak mengikuti dan mentaati instruksi yang diberikan oleh peneliti, anda juga dapat dikeluarkan setiap saat dari penelitian ini.

Nama jelas, alamat dan no. telepon penanggung jawab penelitian

RIZKY NOVIANTORO



JL.Artileri no 6 Gandapura Bandung 40113

No.Telp.0817621603

Nama jelas, alamat dan no. telepon penanggung jawab medik

PINANDOJO DOJOSOEWARN dr. Drs. AIF

No.Telp. 08122033621

 <p>Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu</p>	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG</p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 59 dari 4</p>
<p>Judul: Formulir Protokol</p>		

Lampiran 9 Surat Pernyataan Persetujuan Untuk Ikut Serta Dalam Penelitian

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

Pengaruh Obesitas terhadap Tekanan Darah pada Pria Dewasa Muda

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

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Rizky Noviantoro)

()

Saksi-saksi:

1. ()

2. ()



KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL
BANDUNG

No Reg : 033/KNEPK/2008



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 047/KEP FK UKM-RSI/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 Obesitas terhadap Tekanan Darah Pria Dewasa

oleh Rizky Noviantoro (0610083)
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-RSI), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

MEMUTUSKAN

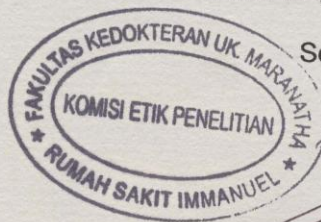
- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
- Pengaruh Obesitas terhadap Tekanan Darah Pria Dewasa**
- dengan penanggung jawab: **Rizky Noviantoro (0610083)**
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 14 Maret 2009

Ketua

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

Sekretaris



Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Rizky Noviantoro
NRP : 0610083
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 7 November 1988
Alamat : Jln. Artileri No.6 Gandapura Bandung 40113
Agama : Islam

Riwayat Pendidikan :

SDN Letjend Suprpto Magelang tahun 1994 – 1995

SD Kartika Chandra Kirana Denpasar 1995-1997

SD Kartika Chandra Kirana II-3 Palembang 1997-2000

SLTP Negeri 1Palembang tahun 2000 – 2001

SLTP Negeri 1 Jambi tahun 2001-2002

SLTP Negeri 7 Bandung tahun 2002-2003

SMU Negeri 5 Bandung tahun 2003 - 2006

Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, tahun 2006 - sekarang