

LAMPIRAN

Lampiran I : Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN HUBUNGAN POLA KONSUMSI MAKANAN, AKTIFITAS FISIK DAN MEROKOK DAN DENGAN HIPERKOLESTEROLEMIA

Nomor Kuesioner :

Tanggal Pengisian :

Perkenalkan, saya Hanifatunnisa, mahasiswi tingkat akhir program studi S-1 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul. Saya bermaksud melakukan penelitian untuk skripsi saya mengenai hubungan pola konsumsi makanan, aktifitas fisik, dan merokok dengan hiperkolesterolemia. Untuk itu, mohon bantuan dari Bapak/Ibu agar bersedia mengisi atau menjawab kuesioner di bawah ini. Semua data dalam kuesioner ini saya gunakan hanya untuk keperluan akademis dan kerahasiaannya dijamin, serta tidak ada nilai benar atau salah. Atas kesediaan Bapak/Ibu dalam mengisi kuesioner ini saya ucapkan terima kasih.

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Nama :
2. Tempat/Tanggal Lahir (usia) :
3. Jenis kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan
4. No. telp/HP :
5. Pendidikan terakhir : 1. Tidak sekolah 4. SMA/ sederajat
2. SD/ sederajat 5. Diploma
3. SMP/ sederajat 6. S1/ S2/ S3
6. Jenis/ posisi pekerjaan Anda saat ini :
 1) Manajer
 2) Kepala urusan/ kepala bagian/ kepala biro
 3) Supervisor
 4) Operator
 5) Pelaksana
 6) Lainnya (sebutkan)
 3) Shift malam
 4) Rotating shift (harian)
7. Unit kerja :
8. Jadwal kerja :
 1) Jadwal pagi-sore (senin-jumat)
 2) Shift sore
9. Sudah berapa lama Anda bekerja di perusahaan ini tahun
10. Status pernikahan Anda saat ini :
 1) Sudah menikah
 2) Pernah menikah (Ceraai)
 3) Belum menikah
11. Berat badan (BB) terakhir : Kg
12. Tinggi badan :cm

B. Riwayat Penyakit Responden

1. Apakah Anda pernah dikatakan oleh dokter/ petugas kesehatan mempunyai kolesterol tinggi?
 - 1) Ya, sejak kapan?
 - 2) Tidak
2. Apakah Anda pernah dinyatakan terkena penyakit jantung koroner?
 - 1) Ya, sejak kapan?
 - 2) Tidak
3. Apakah Anda pernah dinyatakan terkena penyakit gula/ diabetes?
 - 1) Ya, sejak kapan?
 - 2) Tidak
4. Apakah di keluarga Anda (orang tua atau saudara kandung) ada yang mempunyai kolesterol tinggi?

1) Ada 2) Tidak

C. Kebiasaan Merokok

1. Apakah saat ini Anda merokok?
 - 1) Ya, Merokok
 - 2) Tidak Merokok
2. Berapa batang rokok perhari yang Anda hisap?
 - 1) $\leq$ 10 batang sehari
 - 2) 11-20 batang sehari
 - 3) $>$ 30 batang sehari
 - 4) $>$ 31 batang sehari
3. Sudah berapa lama Anda mempunyai kebiasaan merokok?
 - 1) $>$ 15 tahun
 - 2) $\leq$ 15 tahun

KUESIONER AKTIFITAS FISIK**A. AKTIVITAS SAAT BEKERJA**

1. Apakah pekerjaan anda melibatkan aktivitas fisik intensitas berat yang menyebabkan anda bernapas lebih berat dan denyut jantung lebih cepat (seperti: membawa atau mengangkat barang berat lebih dari 20 kg tanpa alat bantu, pemasangan sparepart, pembersihan mesin, memindahkan barang tanpa alat bantu dll) selama paling tidak 10 menit ?
 - a) Ya
 - b) Tidak ☐ ☐ Jika jawaban anda tidak, loncat ke pertanyaan no. 4.
2. Dalam seminggu, berapa **hari** anda lakukan aktivitas fisik intensitas berat dalam pekerjaan anda ?
Jumlah hari _____
3. Berapa banyak waktu anda habiskan melakukan aktivitas intensitasi berat di pekerjaan dalam sehari ?
Jam : menit _____ : _____
4. Apakah pekerjaan anda melibatkan aktivitas fisik intensitas sedang yang menyebabkan anda bernapas sedikit lebih berat dan denyut jantung sedikit lebih cepat berjalan (seperti: membawa barang yang ringan, pekerjaan membersihkan sambil berdiri, dll) selama paling tidak 10 menit ?
 - a) Ya
 - b) Tidak ☐ ☐ Jika jawaban anda tidak loncat, ke pertanyaan no. 7.

5. Dalam seminggu berapa hari anda melakukan aktivitas fisik intensitas sedang dalam pekerjaan anda ?

Jumlah hari _____

6. Berapa banyak waktu anda habiskan melakukan aktivitas fisik intensitas sedang dipekerjaan dalam seharinya?

Jam : menit _____ : _____

B. BEPERGIAN DARI SATU TEMPAT KE TEMPAT LAIN

Pertanyaan-pertanyaan berikut mengecualikan aktivitas fisik saat bekerja yang telah disebutkan. Sekarang saya akan menanyakan mengenai kebiasaan anda bepergian dari satu tempat ke tempat lain. Contohnya bepergian ke tempat kerja, berbelanja, berekreasi,dll.

7. Apakah anda berjalan/bersepeda/bersepeda motor/mengendarai mobil (pilih salah satu) selama paling tidak 10 menit terus-menerus dalam bepergian?

a) Ya

b) Tidak ☐☐ Jika jawaban anda tidak, loncat ke pertanyaan no. 10.

8. Dalam seminggu berapa hari anda berjalan/bersepeda/bersepeda motor/mengendarai mobil selama paling tidak 10 menit terus-menerus dalam bepergian ?

Jumlah hari _____

9. Berapa banyak waktu yang anda habiskan bepergian dengan berjalan/bersepeda motor/mengendarai mobil dalam seharinya?

Jam : menit _____ : _____

C. AKTIVITAS REKREASI

Pertanyaan-pertanyaan berikut mengecualikan aktivitas saat bekerja dan bepergian yang telah disebutkan. Sekarang saya akan menanyakan mengenai aktivitas olah raga, pekerjaan di luar tempat kerja dan hobi.

10. Apakah anda melakukan aktivitas olah raga, pekerjaan di luar tempat kerja atau hobi dengan intensitas berat yang menyebabkan anda bernapas lebih berat dan denyut jantung lebih cepat (seperti: berlari, sepak bola, bulu tangkis, pekerjaan tukang, berkebun, pekerjaan rumah tangga yang berat, dll) selama paling tidak 10 menit terus-menerus ?

a) Ya

b) Tidak ☐☐ Jika jawaban anda tidak, loncat ke pertanyaan no. 13.

11. Dalam seminggu berapa hari melakukan aktivitas olah raga, pekerjaan di luar tempat kerja atau hobi dengan intensitas berat ?

Jumlah hari _____

12. Berapa banyak waktu anda habiskan melakukan aktivitas olah raga, pekerjaan di luar tempat kerja atau hobi dengan intensitas berat dalam seharinya ?

Jam : menit _____ : _____

13. Apakah anda melakukan aktivitas olah raga, pekerjaan di luar tempat kerja atau hobi dengan intensitas sedang yang menyebabkan anda bernapas sedikit lebih berat dan denyut

jantung sedikit lebih cepat (seperti: berjalan agak cepat, bermain bola voli, sepeda santai, pekerjaan rumah tangga dll) selama paling tidak 10 menit terus-menerus ?

a) Ya

b) Tidak ☐☐ Jika jawaban anda tidak, loncat ke pertanyaan no.16

14. Dalam seminggu berapa hari melakukan aktivitas olahraga, pekerjaan di luar tempat kerja atau hobi dengan intensitas sedang ?

Jumlah hari _____

15. Berapa banyak waktu anda habiskan melakukan aktivitas olahraga, latihan fisik atau rekreasi dengan intensitas sedang dalam sehari ?

Jam : menit _____ : _____

KEBIASAAN TIDAK AKTIF

Pertanyaan berikut adalah mengenai kebiasaan duduk atau berbaring saat bekerja, dirumah, berpergian dan bersosialisasi, tetapi tidak termasuk waktu dihabiskan untuk tidur.

16. Berapa banyak waktu biasanya Anda habiskan untuk duduk atau berbaring dalam seharinya ?

Jam : menit _____ : _____

KUESIONER POLA KONSUMSI BUAH DAN SAYUR

PERILAKU KONSUMSI			
BUAH DAN SAYUR			
17.	Biasanya dalam 1 minggu, berapa hari Anda makan buah-buahan segar? Jika tidak pernah isikan 0, lanjut ke no. 19	 hari	☐
18.	Berapa porsi rata-rata Anda mengonsumsi buah-buahan segar dalam 1 hari dari hari-hari tersebut?	 porsi	☐
19.	Biasanya dalam 1 minggu, berapa hari Anda mengonsumsi sayur-sayuran? Jika tidak pernah isikan 0, lanjut ke no. 21	 hari	☐
20.	Berapa porsi rata-rata Anda mengonsumsi sayur-sayuran dalam 1 hari dari hari-hari tersebut?	 porsi	☐
MAKANAN BERISIKO			
ISIKAN KODE PILIHAN JAWABAN:			
2. > 1 kali per hari		3. 3-6 kali per minggu	5. < 3 kali per bulan
3. 1 kali per hari		4. 1-2 kali per minggu	6. Tidak pernah
21.	Biasanya berapa kali Anda mengonsumsi makanan berikut: (Baca point a-h)		
	a. Makanan/minuman manis	☐	e. Makanan daging/ ayam/ ikan olahan dengan pengawet
	b. Makanan asin	☐	f. Bumbu penyedap
	c. Makanan berlemak/ berkolesterol/ gorengan	☐	g. Kopi
	d. Makanan yang dibakar	☐	h. Minuman berkafein buatan bukan kopi

1. Analisi Bivariat

a. Aktivitas fisik

AKTIVITAS FISIK (3x2)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid AKTIVITAS RINGAN	74	38.5	38.5	38.5
AKTIVITAS SEDANG	63	32.8	32.8	71.4
AKTIVITAS BERAT	55	28.6	28.6	100.0
Total	192	100.0	100.0	

aktivitas fisik 2x2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid aktivitas ringan	137	71.4	71.4	71.4
aktivitas berat	55	28.6	28.6	100.0
Total	192	100.0	100.0	

b. Kebiasaan Merokok

kebiasaan merokok

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	94	49.0	49.0	49.0
TIDAK	98	51.0	51.0	100.0
Total	192	100.0	100.0	

c. Pola konsumsi buah dan sayur

pola konsumsi buah dan sayur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid KURANG	75	39.1	39.1	39.1
CUKUP	117	60.9	60.9	100.0
Total	192	100.0	100.0	

d. Pola konsumsi lemak

pola konsumsi asupan lemak

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SERING	165	85.9	85.9	85.9
TIDAK SERING	27	14.1	14.1	100.0
Total	192	100.0	100.0	

e. Hiperkolesterolemia

Hiperkolesterolemia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid berisiko	117	60.9	60.9	60.9
normal	75	39.1	39.1	100.0
Total	192	100.0	100.0	

2. Analisis Univariat

a. Aktivitas Fisik 3x2

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
AKTIVITAS FISIK * hiperkolesterolemia	192	100.0%	0	0.0%	192	100.0%

AKTIVITAS FISIK * hiperkolesterolemia Crosstabulation

			hiperkolesterolemia		Total
			berisiko	normal	
AKTIVITAS RINGAN	Count		60	14	74
	% within AKTIVITAS FISIK		81.1%	18.9%	100.0%
AKTIVITAS FISIK AKTIVITAS SEDANG	Count		35	28	63
	% within AKTIVITAS FISIK		55.6%	44.4%	100.0%
AKTIVITAS BERAT	Count		22	33	55
	% within AKTIVITAS FISIK		40.0%	60.0%	100.0%
Total	Count		117	75	192
	% within AKTIVITAS FISIK		60.9%	39.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	23.510 ^a	2	.000
Likelihood Ratio	24.531	2	.000
Linear-by-Linear Association	22.951	1	.000
N of Valid Cases	192		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.48.

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for AKTIVITAS FISIK (AKTIVITAS RINGAN / AKTIVITAS SEDANG)	a

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.

AKTIVITAS FISIK 2X2

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
aktivitas fisik 2x2 * hiperkolesterolemia	192	100.0%	0	0.0%	192	100.0%

aktivitas fisik 2x2 * hiperkolesterolemia Crosstabulation

			hiperkolesterolemia		Total
			berisiko	normal	
aktivitas fisik 2x2	aktivitas ringan	Count	95	42	137
		% within aktivitas fisik 2x2	69.3%	30.7%	100.0%
	aktivitas berat	Count	22	33	55
		% within aktivitas fisik 2x2	40.0%	60.0%	100.0%
Total		Count	117	75	192
		% within aktivitas fisik 2x2	60.9%	39.1%	100.0%

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for aktivitas fisik 2x2 (aktivitas ringan / aktivitas berat)	3.393	1.771	6.501

For cohort hiperkolesterolemia = berisiko	1.734	1.231	2.441
For cohort hiperkolesterolemia = normal	.511	.367	.712
N of Valid Cases	192		

b. Kebiasaan Merokok

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
kebiasaan merokok * hiperkolesterolemia	192	100.0%	0	0.0%	192	100.0%

kebiasaan merokok * hiperkolesterolemia Crosstabulation

			hiperkolesterolemia		Total
			berisiko	normal	
kebiasaan merokok	YA	Count	69	25	94
		% within kebiasaan merokok	73.4%	26.6%	100.0%
	TIDAK	Count	48	50	98
		% within kebiasaan merokok	49.0%	51.0%	100.0%
Total	Count		117	75	192
	% within kebiasaan merokok		60.9%	39.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.024 ^a	1	.001	.001	.000
Continuity Correction ^b	11.020	1	.001		
Likelihood Ratio	12.201	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	11.962	1	.001		
N of Valid Cases	192				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 36.72.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for kebiasaan merokok (YA / TIDAK)	2.875	1.570	5.266
For cohort			
hiperkolesterolemia = berisiko	1.499	1.184	1.897
For cohort			
hiperkolesterolemia = normal	.521	.354	.768
N of Valid Cases	192		

c. Pola Konsumsi Buah dan Sayur

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pola konsumsi buah dan sayur * hiperkolesterolemia	192	100.0%	0	0.0%	192	100.0%

pola konsumsi buah dan sayur * hiperkolesterolemia Crosstabulation

			hiperkolesterolemia		Total
			berisiko	normal	
pola konsumsi buah dan sayur	KURANG	Count	55	20	75
		% within pola konsumsi buah dan sayur	73.3%	26.7%	100.0%
	CUKUP	Count	62	55	117
		% within pola konsumsi buah dan sayur	53.0%	47.0%	100.0%
	Total	Count	117	75	192
		% within pola konsumsi buah dan sayur	60.9%	39.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.945 ^a	1	.005	.006	.004
Continuity Correction ^b	7.113	1	.008		
Likelihood Ratio	8.142	1	.004		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	7.903	1	.005		
N of Valid Cases	192				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 29.30.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for pola konsumsi buah dan sayur (KURANG / CUKUP)	2.440	1.303	4.569
For cohort hiperkolesterolemia = berisiko	1.384	1.112	1.722
For cohort hiperkolesterolemia = normal	.567	.372	.865
N of Valid Cases	192		

Nomor : 100 /DKN/Kemas/UJVV/2017
Lamp. :-
Hal : Pemeriksaan Kolesterol

Jakarta, 30 Mei 2017

Kepada Yth,
HRD PT. Iron Wine Work Indonesia (IWWI)
Jl. Daan Mogot Km.18 Batu Ceper
Tangerang-Banten

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (skripsi) mahasiswa Program studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan ijin melakukan pemeriksaan Kolesterol menggunakan alat digital pada pekerja di PT. Iron Wine Work Indonesia (IWWI) atas nama mahasiswa di bawah ini :

Nama Mahasiswa	NIM	No. Tlp	Judul Skripsi
Hanifatunnisa	2015-S1-142	081318206330	Hubungan Aktivitas Fisik, Kebiasaan Merokok, dan Pola Konsumsi dengan Hiperkolesterolemia Pada Pekerja Di PT. Iron Wine Work Indonesia (IWWI) Tahun 2017

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul

Dr. Aprilita Rina Lantieri, M.B.omed, Apt.
DEKAN

Nomor : 134/DKN/GIZI/FIKES/ESAUNGGUL/II/2017

Jakarta, 24 Februari 2017

Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Lampiran : -

Kepada Yth.
PT. Iron Wire Work
Jl. Daan Mogot Km. 18 Batu Caper Tangerang

Dengan hormat,

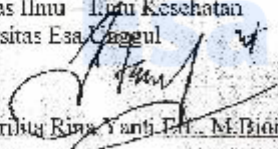
Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (skripsi) mahasiswa Program studi Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitiannya ialah sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	No. Tlp	Judul Skripsi
Nurhamida Jusman	2015-31-197	081318206330	Gambaran Pengetahuan Sikap Dan Tindakan Pekerja Terhadap APD Di PT. Iron Wire Work.
Hanifatunnisa	2015-31-142		Faktor-Faktor Yang Bernubungan Dengan Unsafe Action Dan Precondition Pada Pekerja Di PT. Iron Wire Work

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul


Dr. Aprilia Rina Yanti, Ph.D., M.Biomed. Apl.
DEKAN



PT. IRON WIRE WORKS INDONESIA

TANGERANG PLANT :
Jl. Daan Mogot KM. 18 Batu Ceper,
Tangerang 15122, Banten - Indonesia
Phone : 62-21 619 6247 (Hunting), 6190147
Fax : 62-21 619 0096

BEKASI PLANT :
Kawasan Greenland International Industries Center (GIIC)
Blok CB No. 02 Kota Deltamas, Desa Pasiranji,
Cikarang Pusat, Bekasi - 17530
Phone : 62-21 2956 8001
Fax : 62-21 29568005



Nomor :154/IWWI/PGA/VII/2017

25 Februari 2017

Kepada

Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M. Biomed, Apt

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan

Universitas Esa Unggul

Di tempat

Perihal : **Izin Permohonan Penelitian**

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Saudara dengan Nomor:
134/FIKES/KESMAS/UEU/I/2016 Perihal Izin Permohonan Penelitian, dengan ini
diberitahukan bahwa kami dapat memberi kesempatan untuk keperluan tersebut
kepada saudara sebagai berikut :

No	Nama	Jurusan	Judul	Waktu/Tempat
1	Hanifatunnisa	K3	Hubungan Aktivitas Fisik, Kebiasaan Merokok dan Pola Konsumsi dengan Hiperkolesterolemia pada Pekerja Di PT. Iron Wire Works Indonesia (IWWI) Tahun 2017	Departemen Safety, Health and Environment 01 Maret 2017 - Selesai

Demikian surat kami untuk dimaklumi dan terimakasih atas perhatian Saudara pada
perusahaan kami.

Hormat kami,
PT. Iron Wire Works Indonesia (IWWI)


Budi Iswanto
HRD/GA. Manager



PT. IRON WIRE WORKS INDONESIA

TANGERANG PLANT :
Jl. Daan Mogot KM. 18 Batu Ceper,
Tangerang 15122, Banten - Indonesia
Phone : 62-21 619 6247 (Hunting), 6190147
Fax : 62-21 619 0096

BEKASI PLANT :
Kawasan Greenland International Industries Center (GIIC)
Blok CB No. 02 Kota Deltamas, Desa Pasiraji,
Cikarang Pusat, Bekasi - 17530
Phone : 62-21 2956 8001
Fax : 62-21 29568005



Nomor :154/IWWI/PGA/VII/2017

21 Juli 2017

Kepada
Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M. Biomed, Apt
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul
Di tempat

Perihal : Keterangan Selesai Penelitian

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Saudara dengan Nomor:
134/FIKES/KESMAS/UEU/I/2016 Perihal Izin Permohonan Penelitian, dengan ini
diberitahukan bahwa saudara **Hanifatunnisa** telah menyelesaikan penelitiannya
yang berjudul **"Hubungan Aktivitas Fisik, Kebiasaan Merokok dan Pola
Konsumsi dengan Hiperkolesterolemia pada Pekerja Di PT. Iron Wire Works
Indonesia (IWWI) Tahun 2017"** terhitung pada tanggal 30 Juni 2017.

Demikian surat ini kami sampaikan dan terimakasih atas perhatian Saudara pada
perusahaan kami.

Hormat kami,
PT. Iron Wire Works Indonesia (IWWI)



Budi Iswanto
HRD/GA. Manager



FORMULIR PERSETUJUAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN

Yang berdatangan di bawah ini:

Nama : Hanifah Nuris
NIM : 20153142
Peminatan : K3
Alamat : Jl. KH. Hasyim Ashari No 97 Cipondoh - Tangerang 16141
Telp./ HP : 081918206330
Judul Skripsi : "Hubungan Aktivitas Fisik, Kebiasaan Merokok dan Pola Konsumsi dengan Hipertensi pada Peserta Di PT Iron Wire Works Indonesia (IWWI) tahun 2017"
Tanggal Ujian Proposal : _____

Jakarta, 01 / Juni / 2017

Menyetujui,
Pemohon

Pembimbing


(Hanifah Nuris)


(Dedi Anjelina K. Sani, MPH)

**FOTO PEMERIKSAAN KOLESTEROL PT . IRON WIRE WORKS
INDONESIA (IWWI) 2017**

