

**PENGARUH KEBIASAAN MINUM KOPI DAN MEROKOK DENGAN  
KEJADIAN HIPERTENSI PADA KULI ANGKUT PASAR DI KECAMATAN  
WONOREJO KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR TAHUN 2017**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Persyaratan**

**Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**Nur Farida**

**NPM : 14700153**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KEBIASAAN MINUM KOPI DAN MEROKOK DENGAN  
KEJADIAN HIPERTENSI PADA KULI ANGKUT PASAR DI KECAMATAN  
WONOREJO KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR TAHUN 2017**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

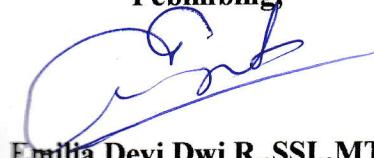
**Oleh :**

**Nur Farida**

**NPM : 14700153**

**Menyetujui untuk di Uji**

**Pebimbing,**



**Emilia Devi Dwi R., SSI., MT**

**NIK.02347-ET**

**Pengaji,**



**dr. Bobby Hery Yudhanto SpU**

**NIK. 11554-ET**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KEBIASAAN MINUM KOPI DAN MEROKOK DENGAN  
KEJADIAN HIPERTENSI PADA KULI ANGKUT PASAR DI KECAMATAN  
WONOREJO KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR TAHUN 2017**

**Oleh :**

**Nur Farida**

**NPM : 14700153**

**Telah di Uji Pada**

**Hari :Rabu**

**Tanggal :20 desember 2017**

**Dan di nyatakan Lulus Oleh :**

**Pebimbing,**

  
**Emilia Devi Dwi R.,SSI.,MT**

**NIK.02347-ET**

**Pengaji,**

  
**dr. Bobby Hery Yudhanto., SpU**

**NIK. 11554-ET**

Lampiran 1

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Nur Farida

NPM : 14700153

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Pengaruh kebiasaan minum kopi dan merokok dengan kejadian hipertensi pada kuli angkut pasar di kecamatan wonorejo kabupaten Pasuruan Jawa Timur 2017.”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, November 2017

Yang membuat pernyataan,



NPM: 14700153

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena Atas Anugerah yang diberikan-Nya, Peneliti bisa menyelesakan Proposal Tugas Akhir dengan judul “Pengaruh Kebiasaan Minum Kopi Dan Merokok dengan kejadian hipertensi Pada kuli angkut pasar di kecamatan wonorejo kabupaten pasuruan jawa timur tahun 2017” .

Peneliti terdorong untuk topik ini oleh karena kebiasaan minum kopi dan merokok di Indonesia sangat tinggi , terutama pada kuli angkut pasar dan berdampak pada kejadian tingkat hipertensi .

Terselesaikannya tugas akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak . oleh karena itu , tak salah kiranya bila penulis megungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. Sudarto DTM & H, Ph.D, Sp.Park , dekan Fakultas Kedoteran Universitas Wijaya kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di fakultas kedokteran universitas wijaya kusuma Surabaya
2. Emilia Devi dwi R., SSI., MT selaku dosen pembimbing pembuatan tugas akhir yang dengan sabar dan ikhlas tanpa kenal lelah telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis serta memberikan motivasi dan semangat agar tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. dr. Bobby Hery Yudhanto., SpU selaku dosen penguji yang dengan sabar dan ikhlas telah meluangkan waktunya untuk menguji penulis demi perkembangan penulis dan perbaikan proposal tugas akhir ini .

4. Orang tua penulis serta semua keluarga yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini .
5. Teman – teman pendidikan dokter umum angkatan 2014 yang telah banyak membantu menyelesaikan tugas akhir ini .
6. Pihak pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga allah swt membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah mebantu penulis guna menyelesaikan tugas akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Akhir kata penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai masukan yang berharga bagi penulis . semoga nantinya tugas akhir ini bias memberikan sumbangan pikiran yang berguna bagi fakultas dan masyarakat .

Surabaya Desember 2017

Penulis

## **DAFTAR ISI**

Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vii

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Konsep Kopi.....	5
1. Pembagian jenis Kopi .....	6
B. Konsep Rokok.....	8
1. Definisi Rokok.....	8
2. Pembagian Rokok.....	8
3. Bahan yang terkandung dalam rokok.....	9
4. Jumlah rokok yang dihisap.....	10
5. Jenis penyakit yang berhubungan dengan rokok .....	11
C. Konsep Hipertensi	
1. Definisi Hipertensi.....	13

2. Kriteria Hipertensi.....	14
3. Klasifikasi Hipertensi .....	14
4. Gejala Hipertensi.....	15
5. Faktor-Faktor Hipertensi.....	15
6. Penyebab Hipertensi.....	15

### BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

1. Kerangka konsep Penelitian .....	16
2. Hipotesis Penelitian.....	17

### BAB IV METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian.....	18
B. Populasi dan sampel.....	19
1. Populasi penelitian.....	20
2. Sampel penelitian.....	21
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
D. Variable peneltian.....	22
E. Definisi Operasional.....	23
F. Prosedur Peneltian / Pengumpulan Data pengolahan.....	24
G. Metode Analisa Data.....	26
H. Etika Penelitian.....	28

### BAB V HASIL PENELITIAN

### BAB VI PEMBAHASAN

### BAB VII PENUTUP

DAFTAR PUSTAKA.....	47
---------------------	----



Lampiran 1

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Nur Farida

NPM : 14700153

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Pengaruh kebiasaan minum kopi dan merokok dengan kejadian hipertensi pada kuli angkut pasar di kecamatan wonorejo kabupaten Pasuruan Jawa Timur 2017.”, benarbenar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, November 2017

Yang membuat pernyataan,

(Nur Farida)

NPM: 14700153

**Lampiran 2 : Lembar Konsultasi Tugas Akhir**



**YAYASAN WIJAYA KUSUMA**  
**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**TIM PELAKSANA TUGAS AKHIR**

Jln. Dukuh Kupang XXV/54, Surabaya Telp/Fax. 56886531-5614001

Form TA 05

**LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR**

Nama : NUR FARIDA

NPM : 14330153

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Kebiasaan Minum Kopi dan Kekerasan Merdeka Pada Kel Anak dengan kognisi hipertensi di Paser, Wonogiri, Indonesia Tahun 2014.

Dosen Pembimbing : E-mail: Farid Fari, Dwi I. R. Siti, M.T.

Bulan : Oktober		Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : Desember	Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
23 - 10 - 2016	23 - 10 - 2016	Latar Belakang Bab I	<u>FARIDA</u>	15 - 12 - 2016	Uji dan Penyajian	<u>Farida</u>
23 - 10 - 2016	23 - 10 - 2016	Revisi Bab I	<u>FARIDA</u>			<u>Farida</u>
Bulan : November		Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : Desember	Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
16 - 10 - 2016	16 - 10 - 2016	Bab II (Introduksi)	<u>FARIDA</u>	19 - 10 - 2016	Uji dan Penyajian	<u>Farida</u>
16 - 10 - 2016	16 - 10 - 2016	Revisi Bab II	<u>FARIDA</u>			<u>Farida</u>
Bulan : Desember		Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : Januari	Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
17 - 10 - 2016	17 - 10 - 2016	Bab III (Metodologi dan Hipotesis Penelitian)	<u>FARIDA</u>	06 - 11 - 2016	Bab V (Hasil Penelitian)	<u>Farida</u>
19 - 10 - 2016	19 - 10 - 2016	Revisi Bab III	<u>FARIDA</u>	13 - 11 - 2016	Review Bab V	<u>Farida</u>
Bulan : Januari		Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : Februari	Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
21 - 10 - 2016	21 - 10 - 2016	Bab IV (Metode Penelitian)	<u>FARIDA</u>	13 - 11 - 2016	Bab VI (Penutupan)	<u>Farida</u>
				20 - 11 - 2016	Revisi Bab VI	<u>Farida</u>
Bulan : Februari		Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : Maret	Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
16 - 11 - 2016	16 - 11 - 2016	Bab IV (Metode Penelitian)	<u>FARIDA</u>	26 - 11 - 2016	Bab VII (Kesimpulan)	<u>Farida</u>

### Lampiran 3 : Sertifikat Keterangan Kelaikan Etik



### Lampiran 4 : Pengantar Kuesioner

### PENGANTAR KUESIONER

Judul penelitian :Pengaruh kebiasaan minum kopi dan merokok dengan kejadian hipertensi pada kuli angkut pasar di kecamatan wonorejo kabupaten Pasuruan Jawa Timur 2017.

Peneliti : Nur Farida  
Tlp:085736029793

Pembimbing : Emilia Devi Dwi R.,SSI.,MT

Para Responden yang terhormat,

Saya adalah Mahasiswa Semester Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya *Kusuma* Surabaya, Untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya, bermaksud untuk mengadakan penelitian dengan judul “Pengaruh kebiasaan minum kopi dan merokok dengan kejadian hipertensi pada kuli angkut pasar di kecamatan wonorejo kabupaten Pasuruan Jawa Timur 2017”.

Saya berkeyakinan bahwa penelitian ini memiliki manfaat yang sangat berguna untuk memperluas wacana ilmu pengetahuan khususnya Ilmu Kedokteran dan memberikan informasi kepada masyarakat agar dapat mencegah terjadinya hipertensi dan mengurangi kebiasaan minum kopi serta merokok pasuruan. Oleh sebab itu saya berharap kesediaan anda sekalian untuk menjadi responden dalam penelitian ini.

Apabila anda sekalian bersedia,kami mohon kesediaannya untuk menandatangani persetujuan menjadi subyek penelitian.

Atas perhatian dan kerjasama anda sekalian saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 12 November 2017

Mengetahui :

Peneliti,

Emilia Devi Dwi R.,SSI.,MT

NIK :02347-ET

(Nur Farida)

NPM : 1470015

## **5: Persetujuan sebagai Responden/ Subyek Penelitian**

### **SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN** *(Informed Consent)*

Setelah mendapat penjelasan dengan baik tentang tujuan dan manfaat penelitian yang berjudul “Pengaruh kebiasaan minum kopi dan merokok dengan kejadian hipertensi pada kuli angkut pasar di kecamatan wonorejo kabupaten Pasuruan Jawa Timur 2017”, saya mengerti bahwa saya diminta untuk mengisi kuisioner dan menjawab pertanyaan tentang berbagai hal yang berkaitan dengan kebiasaan minum kopi dan merokok. Saya memerlukan waktu sekitar 15-20 menit sebagaimana yang telah dijelaskan sebelumnya. Saya memahami bahwa penelitian ini tidak membawa risiko. Apabila ada pertanyaan yang menimbulkan respon emosional, penelitian akan dihentikan dan peneliti akan memberikan dukungan.

Saya mengerti bahwa catatan mengenai data penelitian akan dirahasiakan, dan kerahasiaannya ini akan dijamin. Informasi mengenai identitas saya tidak akan dituliskan pada instrumen penelitian dan akan tersimpan secara terpisah di tempat yang aman.

Saya mengerti bahwa saya berhak menolak untuk berperan sebagai responden atau mengundurkan diri setiap saat tanpa adanya sanksi atau kehilangan semua hak saya.

Saya telah diberi kesempatan untuk bertanya mengenai penelitian ini atau mengenai keterlibatan saya dalam penelitian ini, dan telah menjawab dengan memuaskan.

Secara sukarela saya sadar dan bersedia berperan dalam penelitian ini dengan menandatangani Surat Persetujuan Menjadi Responden.

Surabaya, ..... 2017

Responden,

( ..... )

Saksi :

1(.....) (tanda tangan)

2(.....) (nama terang)

3(.....) (tanda tangan)

4(.....) (nama terang)

**6**

**PERNYATAAN TELAH MELAKSANAKAN INFORMED  
CONSENT**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Nur Farida

NPM : 14700153

Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan proses pengambilan data penelitian sesuai dengan yang disetujui pembimbing dan telah memperoleh pernyataan kesediaan dan persetujuan dari responden sebagai sumber data.

Surabaya, November 2017

Mengetahui:  
Pembimbing Penelitian FK UWKS

Yang membuat pernyataan

(Emilia Devi Dwi R, SSi., MT.)

(Nur Farida )

NIK.02347-ET

NPM : 14700153

## **7 :Kuesioner Penelitian**

### **Koesioner penelitian**

#### **PENGARUH KEBIASAAN MINUM KOPI DAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA KULI ANGKUT PASAR DI KECAMATAN WONOREJO KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR TAHUN 2017**

No. Responden : .....

Tanggal Pengisian : **Identitas**

**responden :**

Usia : ..... tahun

Pendidikan terakhir : .....

- a. Tidak sekolah
- b. SD
- c. SMP
- d. SMA
- e. Sarjana

Status perkawinan :Menikah/belummenikah

Lama bekerja/hari : ..... jam

Lama bekerja : ..... tahun

Tensi sebelum : ..... mmHg

Tensi sesudah : ..... mmHg



## **Koesioner Rokok**

1. Kira-kira berapa batang rokok yang anda habiskan setiap hari
  - ( ) kurang dari 10 batang / hari
  - ( ) 10-20 batang / hari
  - ( ) lebih dari 20 batang / hari
2. Jenis rokok apa yang dikonsumsi
  - ( ) Kretek
  - ( ) Putih
  - ( ) Filter
3. Apakah pernah melakukan cek tekanan darah
  - ( ) Pernah
  - ( ) tidak
  - ( ) kadang-kadang
4. Sudah berapa lama anda merokok
  - ( ) kurang dari 10 tahun
  - ( ) 10 tahun
  - ( ) Lebih dari 10 tahun
5. Apakah pernah menderita hipertensi
  - ( ) Tidak Pernah
  - ( ) Ya
  - ( ) Tidak

## Kuesioner Kopi

1. Berapa kali dalam sehari anda minum kopi
  - ( ) 1-2 cangkir kopi
  - ( ) 2-3 cangkir kopi
  - ( ) Lebih dari 3 cangkir kopi
2. Jenis kopi apa yang anda sukai
  - ( ) kopi susu
  - ( ) kopi hitam
  - ( ) kopi tradisional
3. Sejak kapan Anda mengkonsumsi kopi
  - ( ) 1 Tahun yang lalu
  - ( ) 1-5 tahun yang lalu
  - ( ) > 5 tahun yang lalu
4. Berapa sendok kopi dalam mengkonsumsi kopi percangkir
  - ( ) 1-2 sendok
  - ( ) 2-3 sendok
  - ( ) Lebih dari 3 sendok
5. Apakah anda melakukan aktivitas lain saat menikmati kopi
  - ( ) Iya
  - ( ) Tidak
  - ( ) kadang-kadang

### Lampiran 8 : Data Responden

No. Resp.	Usia	FMK	JKK	JK	Jumlah.Rokok	KM	Sebelum	Sesudah	Perubahan
1	2.00	3.00	1.00	2.00	10-20 batang	2.00	115.00	120.00	5.00
2	3.00	2.00	2.00	2.00	< 10 batang	1.00	120.00	125.00	5.00
3	2.00	3.00	1.00	3.00	10-20 batang	2.00	130.00	135.00	5.00

4	3.00	3.00	2.00	2.00	< 10 batang	1.00	125.00	130.00	5.00
5	3.00	3.00	3.00	2.00	> 20 batang	3.00	115.00	125.00	10.00
6	3.00	3.00	3.00	1.00	> 20 batang	3.00	105.00	115.00	10.00
7	1.00	3.00	2.00	1.00	10-20 batang	2.00	130.00	140.00	10.00
8	3.00	2.00	1.00	1.00	< 10 batang	1.00	115.00	125.00	10.00
9	2.00	3.00	3.00	1.00	10-20 batang	2.00	110.00	120.00	10.00
10	3.00	2.00	1.00	2.00	< 10 batang	1.00	130.00	140.00	10.00
11	3.00	3.00	2.00	2.00	< 10 batang	1.00	120.00	130.00	10.00
12	3.00	3.00	1.00	2.00	> 20 batang	3.00	135.00	145.00	10.00
13	2.00	3.00	2.00	1.00	10-20 batang	2.00	120.00	130.00	10.00
14	3.00	3.00	3.00	1.00	< 10 batang	1.00	110.00	120.00	10.00
15	1.00	3.00	3.00	1.00	10-20 batang	2.00	125.00	130.00	5.00
16	3.00	2.00	3.00	2.00	< 10 batang	1.00	125.00	130.00	5.00
17	2.00	3.00	3.00	1.00	10-20 batang	2.00	105.00	110.00	5.00
18	3.00	3.00	1.00	2.00	< 10 batang	1.00	110.00	115.00	5.00
19	1.00	3.00	2.00	1.00	10-20 batang	2.00	115.00	125.00	10.00
20	3.00	3.00	3.00	1.00	< 10 batang	1.00	110.00	120.00	10.00
21	3.00	2.00	2.00	1.00	10-20 batang	2.00	130.00	140.00	10.00
22	2.00	3.00	2.00	1.00	< 10 batang	1.00	120.00	130.00	10.00
23	1.00	3.00	2.00	2.00	< 10 batang	1.00	140.00	150.00	10.00
24	1.00	3.00	3.00	1.00	10-20 batang	2.00	120.00	130.00	10.00
25	3.00	3.00	3.00	3.00	< 10 batang	1.00	110.00	120.00	10.00
26	2.00	3.00	3.00	2.00	10-20 batang	2.00	125.00	135.00	10.00
27	3.00	2.00	1.00	3.00	> 20 batang	3.00	125.00	135.00	10.00
28	1.00	2.00	2.00	3.00	> 20 batang	3.00	105.00	115.00	10.00
29	2.00	1.00	1.00	1.00	< 10 batang	1.00	130.00	135.00	5.00
30	3.00	2.00	2.00	2.00	< 10 batang	1.00	115.00	120.00	5.00
31	2.00	2.00	2.00	2.00	< 10 batang	1.00	120.00	125.00	5.00
32	2.00	3.00	3.00	2.00	10-20 batang	2.00	130.00	135.00	5.00
33	1.00	3.00	1.00	1.00	10-20 batang	2.00	120.00	130.00	10.00
34	2.00	3.00	2.00	2.00	> 20 batang	3.00	115.00	125.00	10.00
35	2.00	3.00	3.00	2.00	10-20 batang	2.00	120.00	130.00	10.00
36	3.00	2.00	1.00	2.00	> 20 batang	3.00	110.00	120.00	10.00
37	2.00	3.00	2.00	1.00	10-20 batang	2.00	125.00	135.00	10.00
38	1.00	3.00	3.00	2.00	10-20 batang	2.00	115.00	125.00	10.00
39	2.00	3.00	3.00	3.00	10-20 batang	2.00	105.00	115.00	10.00
40	3.00	3.00	3.00	2.00	> 20 batang	3.00	130.00	140.00	10.00
41	1.00	3.00	3.00	2.00	> 20 batang	3.00	115.00	125.00	10.00
No. Resp.	Usia	FMK	JKK	JK	Jumlah.Rokok	KM	Sebelum	Sesudah	Perubahan
42	2.00	2.00	2.00	1.00	> 20 batang	3.00	110.00	120.00	10.00
43	1.00	3.00	3.00	1.00	< 10 batang	1.00	130.00	135.00	5.00
44	3.00	3.00	3.00	1.00	10-20 batang	2.00	120.00	125.00	5.00
45	2.00	3.00	3.00	1.00	< 10 batang	1.00	120.00	125.00	5.00
46	2.00	3.00	3.00	1.00	> 20 batang	3.00	120.00	125.00	5.00
47	1.00	2.00	3.00	2.00	10-20 batang	2.00	110.00	120.00	10.00
48	1.00	3.00	3.00	1.00	> 20 batang	3.00	125.00	135.00	10.00

49	2.00	1.00	1.00	2.00	10-20 batang	2.00	130.00	140.00	10.00
----	------	------	------	------	--------------	------	--------	--------	-------

## Lampiran 9: Surat Permohonan Permintaan Data untuk Penelitian



### YAYASAN WIJAYA KUSUMA UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA FAKULTAS KEDOKTERAN

Sekretariat : Jln. Dukuh Kupang XXV/54, Surabaya Telp. (031) 5686531-5614001 Fax. (031) 5686531  
Website : <http://www.uwks.ac.id> E-mail : [fk@fk.uwks.ac.id](mailto:fk@fk.uwks.ac.id)

Surabaya, 17 November 2017

No :379/TA/FK/UWKS/XI/2017  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Pelaksanaan Penelitian

Kepada:  
Yth. Kepala Pasar kecamatan Wonorejo  
Jl. Raya Wonorejo  
Kabupaten Pasuruan

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Tugas Akhir (TA) di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, maka dengan ini mohon bagi mahasiswa kami yaitu:

Nama : Nur Farida  
NPM : 14700153  
Tempat/Tanggal Lahir : Pasuruan, 9 Mei 1996  
Waktu Penelitian : Terhitung mulai bulan November 2017 s/d bulan Januari 2018  
Judul Penelitian : Pengaruh kebiasaan minum kopi dan kebiasaan merokok pada kuli angkut pasar Wonorejo-Pasuruan tahun 2017.

Dijijinkan untuk mendapatkan data di Pasar kecamatan Wonorejo, untuk menunjang kegiatan tugas akhir tersebut.

Demikian permohonan kami, dan atas perhatian dan bantuan kami ucapan terima kasih.

Hormat Kami,  
a.n. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik



## Lampiran 10 : Lembar Observasi



Lampiran 11 : Output SPSS

### Frequency Table

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35-45 tahun	12	24.5	24.5	24.5
	46-55 tahun	18	36.7	36.7	61.2
	> 55 tahun				
	Total	19	38.8	38.8	100.0
		49	100.0	100.0	

**Frekuensi minum kopi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	2	4.1	4.1	4.1
	1 Minggu sekali	12	24.5	24.5	28.6
	Rutin				
	Total	35	71.4	71.4	100.0
		49	100.0	100.0	

**Jumlah konsumsi kopi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-3 cangkir	11	22.4	22.4	22.4
	3-6 cangkir	15	30.6	30.6	53.1
	> 6 cangkir				
	Total	23	46.9	46.9	100.0
		49	100.0	100.0	

**Jenis kopi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kopi tubruk	22	44.9	44.9	44.9
	Kopi instan	22	44.9	44.9	89.8
	Kopi susu				
	Total	5	10.2	10.2	100.0
		49	100.0	100.0	

### Kebiasaan Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	17	34.7	34.7	34.7
	Sedang	20	40.8	40.8	75.5
	Berat				
	Total	12	24.5	24.5	100.0
		49	100.0	100.0	

### Perubahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5	16	32.7	32.7	32.7
	10	33	67.3	67.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

## Crosstabs

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Frekuensi minum kopi * Perubahan	49	100.0%	0	.0%	49	100.0%
Jumlah konsumsi kopi * Perubahan	49	100.0%	0	.0%	49	100.0%
Jenis kopi * Perubahan	49	100.0%	0	.0%	49	100.0%
Kebiasaan Merokok * Perubahan	49	100.0%	0	.0%	49	100.0%

### Frekuensi minum kopi \* Perubahan

#### Crosstab

	Perubahan	Total

Frekuensi minum kopi	Jarang	Count		5	10	2
		% within Frekuensi minum kopi				
	1 Minggu sekali	Count		1	8	2
	1 Minggu sekali	% within Frekuensi minum kopi		50.0%	50.0%	100.0%
	Rutin	Count		4	24	35
	Rutin	% within Frekuensi minum kopi		33.3%	66.7%	100.0%
Total		Count		11	24	35
Total		% within Frekuensi minum kopi		32.7%	67.3%	100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2sided)
Pearson Chi-Square	.300 <sup>a</sup>	2	.861
Likelihood Ratio	.283	2	.868
Linear-by-Linear Association	.181	1	.670
N of Valid Cases	49		

	Value	df	Asymp. Sig. (2sided)
Pearson Chi-Square	.300 <sup>a</sup>	2	.861
Likelihood Ratio	.283	2	.868
Linear-by-Linear Association	.181	1	.670

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .65.

#### Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Interval by Interval	Pearson's R	.061	.148	.422	.675 <sup>c</sup>
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.049	.146	.335	.739 <sup>c</sup>
N of Valid Cases		49			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

### Jumlah konsumsi kopi \* Perubahan

#### Crosstab

			Perubahan		Total
			5	10	
Jumlah konsumsi kopi	1-3 cangkir	Count	4	7	11
		% within Jumlah konsumsi kopi	36.4%	63.6%	100.0%
	3-6 cangkir	Count	4	11	15
		% within Jumlah konsumsi kopi	26.7%	73.3%	100.0%

	> 6 cangkir	Count	8	15	23
		% within Jumlah konsumsi kopi	34.8%	65.2%	100.0%
Total		Count	16	33	49
		% within Jumlah konsumsi kopi	32.7%	67.3%	100.0%

	Value	df	Asymp. Sig. (2sided)
Pearson Chi-Square	.361 <sup>a</sup>	2	.835
Likelihood Ratio	.368	2	.832
Linear-by-Linear Association	.001	1	.975
N of Valid Cases	49		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.59.

#### Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Interval by Interval	Pearson's R	-.004	.146	-.031	.976 <sup>c</sup>
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.013	.146	-.091	.928 <sup>c</sup>
N of Valid Cases		49			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

## Jenis kopi \* Perubahan

Crosstab

Jenis kopi	Kopi tubruk		Perubahan		Total	
			5	10		
Jenis kopi	Kopi tubruk	Count	7	15	22	
		% within Jenis kopi	31.8%	68.2%	100.0%	
Total	Kopi instan	Count	8	14	22	
		% within Jenis kopi	36.4%	63.6%	100.0%	
Total	Kopi susu	Count	1	4	5	
		% within Jenis kopi	20.0%	80.0%	100.0%	
Total		Count	16	33	49	
		% within Jenis kopi	32.7%	67.3%	100.0%	

	Value	df	Asymp. Sig. (2sided)
Pearson Chi-Square	.509 <sup>a</sup>	2	.775
Likelihood Ratio	.539	2	.764
Linear-by-Linear Association	.043	1	.837
N of Valid Cases	49		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.63.

## Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Interval by Interval	Pearson's R	.030	.136	.204	.839 <sup>c</sup>
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.015	.139	.105	.917 <sup>c</sup>
N of Valid Cases		49			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

### Kebiasaan Merokok \* Perubahan

Crosstab

			Perubahan		Total	
			5	10		
Kebiasaan Merokok	Ringan	Count	9	8	17	
		% within Kebiasaan Merokok	52.9%	47.1%	100.0%	
	Sedang	Count	6	14	20	
	Berat	% within Kebiasaan Merokok	30.0%	70.0%	100.0%	
		Count	1	11	12	
		% within Kebiasaan Merokok	8.3%	91.7%	100.0%	
Total		Count	16	33	49	
		% within Kebiasaan Merokok	32.7%	67.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2sided)
Pearson Chi-Square	6.473 <sup>a</sup>	2	.039
Likelihood Ratio	7.079	2	.029
Linear-by-Linear Association	6.339	1	.012
N of Valid Cases	49		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.92.

#### Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Interval by Interval	Pearson's R	.363	.119	2.674	.010 <sup>c</sup>
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.363	.121	2.674	.010 <sup>c</sup>
N of Valid Cases		49			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

**PENGARUH KEBIASAAN MINUM KOPI DAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN  
HIPERTENSI PADA KULI ANGKUT PASAR DI KECAMATAN WONOREJO KABUPATEN  
PASURUAN JAWA TIMUR TAHUN 2017**

**Nur Farida\***

**Emilia Devi Dwi R.,SSI.,MT \*\***

\*Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter.

\*\*Dosen Pembimbing Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

**ABSTRAK**

Penderita hipertensi di Indonesia mengalami peningkatan. Hal ini disebabkan pola hidup masyarakat yang suka minum kopi dan merokok. Kebiasaan merokok dapat menyebabkan penyakit hipertensi, karena zat nikotin yang terdapat dalam rokok dapat meningkatkan pelepasan epinefrin yang dapat mengakibatkan terjadinya penyempitan dinding arteri. Zat lain dalam rokok adalah Karbonmonoksida (Co) yang mengakibatkan jantung akan bekerja lebih berat untuk memberi cukup oksigen ke sel-sel tubuh. Rokok berperan membentuk arterosklerosis dengan cara meningkatkan pengumpulan sel-sel darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kebiasaan minum kopi dan merokok dengan kejadian hipertensi pada kuli angkut pasar di Kecamatan Wonorejo Kabupaten Pasuruan Jawa Timur Tahun 2016.

Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja kuli angkut pasar di Kecamatan Wonorejo Kabupaten Pasuruan , sebanyak 55 pekerja dengan sampel sebanyak 49 orang. Sampel dalam penelitian ini di ambil berdasarkan *purposive random sampling*. Dengan uji statistic yang digunakan adalah uji *spearman rho*. Dan hasil uji *spearman rho* menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara jumlah minum kopi dengan perubahan tekanan darah, hal ini dibuktikan dengan perolehan nilai  $p = 0,928$  ( $p > 0,05$ ), Namun ditemukan hubungan antara kebiasaan merokok dengan perubahan tekanan darah, hal ini dibuktikan dengan perolehan nilai  $p = 0,010$  ( $p < 0,05$ )

**Kata kunci : Minum Kopi, Merokok, Hipertensi, Kuli Angkut Pasar**



The Influence of Drinking Coffee and Smoking Habits with The event Hypertensions on the Porters Market in Wonorejo District

Pasuruan East Java on 2017

**Nur Farida\***

**Emilia Devi Dwi R.,SSI.,MT \*\***

**\*Students of Doctor Education in Study Program**

**Advisors of Faculty of Medical, University of Wijaya Kusuma, Surabaya**

### **Abstract**

The patients of hypertension in Indonesia has increased. This is due to the pattern of living people who like to drink coffee and smoke. Smoking habits can causing hypertension disease, because the nicotine substances contained in cigarettes can enhance the release of epinephrine which can lead to narrowing of artery walls. Another substances in cigarettes is carbon monoxide (Co) which causes the heart will work harder to give enough space for oxygen to the body. Cigarettes acts to form arteriosclerosis by increasing the clumping of blood cells. This study aims to determine the effect of drinking coffee and smoking habits with the incidence of hypertension on porters in Wonorejo district Pasuruan, East java 2016.

The population in this study is the porters market in Wonorejo district, Pasuruan, as many as 55 workers with sample of 49 people. The sample of this study was taken based on *purposive random sampling*. With a statistical test used is spearman rho test. And spearman rho test results show that not there is a relationship between the amount of drinking coffee and with changes in blood pressure, this is evidenced with acquisition value  $p = 0,928$  ( $p > 0,05$ ), but founded that the relationship between habits smoking with a change in blood pressure , this is evidenced by acquisition of  $p = 0,010$  ( $p < 0,05$ ).

**Keywords : Drinking coffee, Smoking, Hypertension, Porters market**

