

HASIL KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK
TERHADAP TEKANAN DARAH PADA
KOMUNITAS VAPERS SUN COLLEGE**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:
M. ABDAN SYAKURO
20150310125

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK
TERHADAP TEKANAN DARAH PADA
KOMUNITAS VAPERS SUN COLLEGE**

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal 19 Maret 2019

Disusun oleh:
M. Abdan Syakuro
20150310125

Disetujui oleh :

Dosen pembimbing I

Dosen pembimbing II


Dr. dr. Ikhlas M. Jennie M.Sc.
NIK : 19770925200204 173 051


dr. V. Noegroho Isti D. Sp.PD., FINASIM


Dosen penguji


Dr. Tri Pitara Mahanggoro, S.Si., M.Kes
NIK : 19680606199509 173 012

Mengetahui

**Kaprodi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**




Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes
NIK. 19670512199609173019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : M. Abdan Syakuro

NIM : 20150310125

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan KTI ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 Maret 2019

Yang membuat pernyataan,



M. Abdan Syakuro

KATA PENGANTAR

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Ikhlas M. Jennie M.Sc dan dr. V. Noegroho Isti D. Sp.PD., FINASIM. selaku pembimbing I dan II yang sabar dalam memberikan bimbingan, waktu, tenaga, dan pikiran agar karya tulis ini dapat terlaksana dengan lancar.
3. Dr. Tri Pitara Mahanggoro, S.Si., M.Kes selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis.
4. Ayahanda tercinta Bapak Fahmi dan Ibunda tercinta Ibu Wuryandini serta kakak saya Inas Sausan yang selalu memberikan dukungan moril, materiil, serta doa yang terus dipanjatkan selama ini untuk kesuksesan penulis.
5. dr. Dika Rizkiardi dan karyawan Laboratorium Fisiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu dalam pengambilan data pada penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Teman satu bimbingan yang selalu menyemangati dan mendukung satu sama lain bersama Irfan Fauzani Djohar.
7. Teman-teman Pendidikan Dokter 2015 yang telah banyak membantu dan mewarnai berbagai cerita indah di kampus tercinta.
8. Teman-teman Nakulo yang mewarnai persahabatan indah di bangku perkuliahan.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Selanjutnya penulis juga menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari apa yang dikatakan sempurna. Oleh karena itu penulis menyadari perlunya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dan perkembangan selanjutnya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini penulis sajikan dengan harapan dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 19 Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Kerangka Teori	20
C. Kerangka Konsep	21
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22

A. Desain Penelitian	22
B. Populasi dan Sampel Penelitian	22
C. Faktor Inklusi dan Eksklusi	24
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
E. Variabel Penelitian	25
F. Definisi Operasional	26
G. Instrumen Penelitian	27
H. Cara Pengumpulan Data	28
I. Analisis Data	28
J. Etik Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2.1 : Klasifikasi Tekanan Darah.....	18
Tabel 4.1 : Distribusi Frekuensi Tekanan Darah	30
Tabel 4.2 : Distribusi Frekuensi Usia.....	31
Tabel 4.3 : Distribusi Frekuensi Indeks Massa Tubuh.....	31
Tabel 4.4 : Tekanan Darah pada Kelompok <i>Daily Smokers, Occasional Smokers</i> , dan Kontrol	32
Tabel 4.5 : Hasil Uji <i>Kolmogorv-Smirnov</i>	33
Tabel 4.6 : Hasil Pengukuran Rerata Tekanan Darah Berdasarkan Statistik Deskriptif.....	33

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 : Rerata tekanan darah pada masing-masing kelompok 34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Berbagai Bentuk Rokok Elektrik	10
Gambar 2.2 : Bagian Rokok Elektrik.....	14
Gambar 2.3 : Perbandingan Kadar Nikotin Plasma dalam Rokok Elektrik dan Rokok Konvensional	15
Gambar 2.4 : Curah Jantung.....	16
Gambar 2.5 : Tekanan Darah	17
Gambar 2.6 : Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.7 : Kerangka Konsep.....	21