

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rio Firmansyah

NIM : 20120310082

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun serta perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam lembar daftar pustaka di bagian akhir dari karya tulis ilmiah ini.

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

Yogyakarta, April 2016

Yang membuat pernyataan,

Rio Firmansyah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga karya tulis ilmiah dengan judul **“Respon Tekanan Darah terhadap Cold Pressor Test pada Masyarakat yang Terpajan Bising Pesawat di sekitar Bandar Udara”** dapat selesai tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Ikhlas M. Jenie, M,Med.Sc selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah ini yang telah memberikan bimbingan dan arahan, sehingga terwujud naskah ini tepat pada waktunya.
2. Bapak Tri Pitara Mahanggoro, S.Si, M. Kes selaku dosen penguji karya tulis ilmiah yang telah memberikan arahan, kritik serta saran yang membangun.
3. Orang tua tercinta Ir. Sujito, MSi dan Yulandari, SH yang telah banyak memberikan semangat serta selalu mendoakan, memberi nasihat dan motivasi, sehingga dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Adik perempuan tercinta, Anita Dwi Nastiti yang selalu memberikan semangat, dorongan serta senyum keceriaan.
5. Teman-teman Oemah Koenig (Cyntha, Eki, Intan, Ragabi, Idho, Erlin, Rijal, Dede) yang selalu memberi dukungan semangat dan motivasi.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang turut membantu kelancaran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi kemajuan dan perkembangan ilmu kedokteran.

Yogyakarta, April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	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.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Tekanan Darah	8
2. Bising	17
3. Cold Pressor Test	33
B. Kerangka Konsep	37
C. Hipotesa.....	38
BAB III. METODE PENELITIAN.....	39
A. Desain Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel.....	39
1. Populasi.....	39
2. Sampel	39
3. Besar Sampel	41

C. Lokasi dan Waktu Penelitian	41
1. Lokasi.....	41
2. Waktu.....	42
D. Variabel dan Definisi Operasional	42
1. Variabel Penelitian.....	42
2. Definisi Operasional	42
E. Instrumen Penelitian	43
F. Alur Penelitian	44
G. Cara penelitian	45
H. Analisa Data	46
I. Etika Penelitian	47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan.....	59
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Nilai Baku Tingkat Bising	22
Tabel 4.1 Perbandingan Lokasi, Radius dan Intensitas Bising pada Kelompok Bising intensitas tinggi dan Bising intensitas rendah.....	49
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran Tingkat Bising Berdasarkan Jenis Pesawat pada Lokasi Tempat Tinggal Kelompok bising intensitas tinggi	50
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Intensitas Bising pada Lokasi Tempat Tinggal Kelompok Bising intensitas rendah	51
Tabel 4.4 Karakteristik Subyek.....	52
Tabel 4. 5 Karakteristik Subyek Berdasarkan Klasifikasi Usia & Indeks Masa Tubuh (IMT).....	53
Tabel 4. 6 Perbandingan Tekanan Darah (baseline)	54
Tabel 4. 7 Perbandingan Respon Kardiovasa terhadap CPT	55
Tabel 4.8 Kategori Respon Tekanan Darah Diastolik terhadap CPT	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konsep Penelitian	37
Gambar 3.1 Alur Penelitian	44

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 2. Foto Kegiatan Penelitian
- Lampiran 3. Lembar Kuesioner Subyek
- Lampiran 4. Surat Etik Penelitian
- Lampiran 5. Data Hasil Pengolahan SPSS
- Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian