



**HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN TEKANAN DARAH
PADA PEKERJA PRODUKSI DI PT KAHAR DUTA SARANA
TAHUN 2019**

SKRIPSI

ANITA TICOALU

1410713035

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
2019**



**HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN TEKANAN DARAH
PADA PEKERJA PRODUKSI DI PT KAHAR DUTA SARANA
TAHUN 2019**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

ANITA TICOALU

1410713035

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
2019**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Anita Ticoalu
NRP : 1410713035
Tanggal : 16 Januari 2019

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Januari 2019

Yang Menyatakan,



(Anita Ticoalu)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anita Ticoalu
NRP : 1410713035
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Progam Studi : S-1 Keehatan Masyarakat

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

Hubungan Kebisingan dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Produksi PT Kahar Duta Sarana Tahun 2018.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), Merawat, dan mempublikasikan tugas akhir skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 16 Januari 2019

Yang menyatakan,



(Anita Ticoalu)

PENGESAHAN

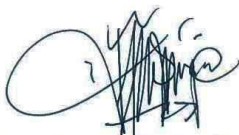
Skripsi diajukan oleh :
Nama : Anita Ticoalu
NRP : 1410713035
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Hubungan Kebisingan dengan Tekanan Darah
Pada Pekerja Produksi di PT Kahar Duta Sarana
Tahun 2018.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana kesehatan masyarakat pada program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



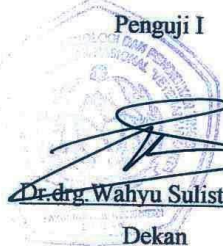
Putri Permatasari, SKM., MKM

Ketua Penguji



Terry Yuliana, SKM., MKM

Penguji I



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 January 2019



Rafiah Maharani Pulungan, SKM., MKM

Penguji II (Pembimbing)



Putri Permatasari, SKM., MKM

Kepala Program Studi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T yang dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyusun skripsi guna untuk memenuhi persyaratan menjadi seorang sarjana. Shalawat serta salam tak lupa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad S.A.W. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah mendapat dukungan, kritik dan saran dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan Terimakasih, kepada orang tua penulis. Bapak Alm Yulian Refly Ticoalu selaku Ayah penulis serta Rina Ibunda penulis yang tercinta, atas berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis selalu dalam keadaan sehat selama proses penulisan skripsi ini yang berjudul “HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA PRODUKSI PT KAHAR DUTA SARANA TAHUN 2018”. Saya ucapkan Trimakasih kepada: Dr. drg Wahyu Sulistiadi., MARS selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional ‘Veteran’ Jakarta. Terimakasih kepada Ibu Putri Permatasari, SKM, MKM selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat. Saya Ucapkan Terimakasih kepada Ibu Rafiah Maharani.Pulungan SKM., MKM dan Ibu Terry Yuliana, SKM.,MKM selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan saran dan masukan. Trimakasih Kepada Bapak Djoko Wiryono sebagai direktur perusahaan dan Bapak Alfian sebagai ahli K3 di PT Kahar Duta Sarana. Terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan angkatan 2014, bersama saya menyelesaikan skripsi bersama Arza Zanya.,SKM sahabat yang saya cintai Aditya Erlangga, Ayu S, SKM, Wina, K, SKM, Khairal, U, SKM, Diah Tresiana.,SKM dan Seluruh Tanjidor *Team* tanpa mengurangi rasa hormat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang turut membantu skripsi saya agar bisa terselesaikan semoga perbuatan baik nya menjadi berkah

Jakarta,16 Januari 2019

Penulis

Anita Ticoalu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Ruang Lingkup	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Tekanan Darah	8
II.2 Kebisingan.....	20
II.3 Kerangka Teori	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
III.1 Kerangka Konsep	37
III.2 Definisi Oprasional	38
III.3 Hipotesis	40
III.4 Desain Penelitian	41
III.5 Lokasi dan waktu penelitian	41
III.6 Populasi penelitian	41
III.7 Sampel penelitian	41
III.8 Etika Penelitian (Ethical Clereance)	42
III.9 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	43
III.10 Teknik Pengumpulan dan Pengelolaan Data	46
III.11 Pengumpulan Data	47
III.12 Instrumen Penelitian.....	47
III.13 Cara Kerja Penelitian	48
III.14 Teknik Pengelolaan Data	49
III.15 Analisis Data	50

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	52
IV.1 Gambaran Lokasi Penelitian	52
IV.2 Hasil Penelitian	55
IV.3 Analisis Bivariat.....	57
IV.4 Pembahasan.....	63
IV.5 Keterbatasan Penelitian.....	66
 BAB V PENUTUP.....	 67
V.1 Kesimpulan.....	67
V.2 Saran	68
 DAFTAR PUSTAKA	 69
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Standar Tekanan Darah.....	9
Tabel 2	Cut Off Point Tekanan Darah	11
Tabel 3	Klasifikasi Tekanan Darah Dewasa	17
Tabel 4	Batasan Paparan Kebisingan	21
Tabel 5	Parameter Pendengaran Percakapan	25
Tabel 6	Jenis-jenis Akibat Kebisingan.....	27
Tabel 7	Penentuan Kategori Validitas Instrument	44
Tabel 8	Penentuan Kategori Reabilitas Instrumen.....	44
Tabel 9	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas	45
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Sistol dan Diastol	55
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Kebisingan dan Sumber Kebisingan	56
Tabel 12	Distribusi Karakteristik Responden	56
Tabel 13	Hubungan Kebisingan, Sumber dengan Tekanan Darah	57
Tabel 14	Hubungan Umur, Masa Kerja, Lama Paparan	58
Tabel 15	Hubungan Kebisingan, Sumber Kebisingan,	60
Tabel 16	Hubungan Umur, Masa Kerja, Lama Paparan,	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Gambar Sistem Sirkulasi Aliran Darah	12
Gambar 2	Sound Level Meter	48
Gambar 3	Tensi Meter	49

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Kerangka Teori	36
Bagan 2	Kerangka Konsep.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pertanyaan Penelitian
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Responden
Lampiran 3	Lembar Permohonan menjadi Responden
Lampiran 4	Contoh Lembar Observasi
Lampiran 5	Lembar Surat Permohonan <i>Ethical Clearence</i>
Lampiran 6	Lembar Surat Balasan PT KDS
Lampiran 7	Lembar surat Uji Valid PT Dayacipta Kemasindo
Lampiran 8	Lembar Pengajuan Penelitian Universitas
Lampiran 9	Dokumentasi
Lampiran 10	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas
Lampiran 11	Tabulasi Data Uji Kuesioner
Lampiran 12	Lembar Tabulasi Data Hasil Penelitian ssblm Dikoding
Lampiran 13	Lembar Tabulasi Data Hasil Penelitian ssdh
Lampiran 14	Lembar output Hasil Uji Valid Pertanyaan
Lampiran 15	Lembar Uji Normalitas
Lampiran 16	Uji Normaitas
Lampiran 17	Lembar Output Penelitian Analisis Univariat Dan Bivariat