

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN LAMA PAPARAN BISING DENGAN GANGGUAN
PENDENGARAN PADA PEKERJA KONVEKSI DI KECAMATAN
KLATEN TENGAH**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh
ENDRASWARI ESTIGROHO
20170310105

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Endraswari Estigroho

NIM : 20170310105

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

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

Yogyakarta, 23 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Endraswari Estigroho

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji bagi Allah Subhanhu Wata'ala atas nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "HUBUNGAN LAMA PAPARAN BISING DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN PADA PEKERJA KONVEKSI DI KECAMATAN KLATEN TENGAH". Dalam menyusun penelitian ini, penulis sadar bahwa banyak kesulitan dan hambatan yang ditemui serta banyak kemungkinan kekurangan dan kesalahan yang terjadi, akan tetapi berkat bimbingan dan bantuan berbagai pihak, karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Asti Widuri, Sp.THT-KL, M.Kes selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. dr. Alfun Dhiya AN., Sp.OG, M.Kes selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberi saran sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. Bapak Wisnugraha dan Ibu Endang Darwati selaku kedua orang tua saya yang selalu memberi dukungan dan bantuan yang tiada henti kepada penulis.
4. Reza Setiawan Nugraha dan Impiati Wahyuningrum selaku kedua kakak saya yang tidak hentinya memberi semangat kepada penulis.

5. Teman saya Richa, Esti, Yustika, Hidayatika, Kiky, Poppy, dan Hikmah, yang telah memberikan kekuatan melalui semangat tiada henti dan selalu mengingatkan penulis untuk terus berjuang dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Seluruh kerabat dan pihak yang tidak bisa disebutkan semuanya yang telah berkontribusi dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk melengkapi kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dan menambah pengetahuan serta wawasan terutama di bidang kedokteran.

Wassalamu`alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 23 Juni 2023



Endraswari Estigroho

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Alat Pendengaran	8
a. Anatomi dan Fisiologi Alat Pendengaran	8
b. Mekanisme Mendengar.....	10
2. Kebisingan	10
a. Definisi Kebisingan	10
b. Jenis-Jenis Kebisingan	11
c. Sumber Bising	13
d. Nilai Ambang Batas Kebisingan	15
e. Dampak Paparan Bising Pada Kesehatan Manusia	16
3. Gangguan Pendengaran	17
B. Kerangka Teori	21
C. Kerangka Konsep	22
D. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel	23

C. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrumen Penelitian.....	28
G. Pengumpulan Data	28
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	31
I. Analisa Data.....	31
J. Etika Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Tempat Penelitian.....	35
B. Hasil Penelitian	36
C. Pembahasan	43
D. Keterbatasan Penelitian	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian Saat Ini dan Penelitian Sebelumnya	5
Tabel 2.1 Tingkat dan Sumber Bunyi pada Skala Kebisingan Tertentu	14
Tabel 2.2 Nilai Ambang Batas Kebisingan	17
Tabel 3.1 Definisi Operasional	26
Tabel 4.1 Karakteristik Pekerja Konveksi di Kecamatan Klaten Tengah.....	36
Tabel 4.2 Lama Paparan Bising pada Pekerja Konveksi	37
Tabel 4.3 Lama Paparan Bising Menurut Karakteristik Pekerja	38
Tabel 4.4 Gangguan Pendengaran pada Pekerja Konveksi.....	39
Tabel 4.5 Gangguan Pendengaran menurut Karakteristik Pekerja Konveksi	40
Tabel 4.6 Hubungan Lama Paparan Bising dan Gangguan Pendengaran.....	41
Tabel 4.7 Hasil Analisis Variabel Pengganggu	42