

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat	7
1.6 Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Kebisingan.....	17
2.1.1 Pengertian	17
2.1.2 Sumber Kebisingan	19
2.1.3 Dampak bising terhadap kesehatan	21
2.1.4 Baku tingkat kebisingan	23
2.1.5 Pengukuran tingkat kebisingan.....	24
2.1.6 Metode perhitungan Kebisingan	25
2.2 Gangguan Pendengaran	26
2.2.1 Jenis Gangguan Pada Telinga.....	26
2.2.2 Mekanisme terjadinya gangguan pendengaran	30
2.2.3 Faktor yang mempengaruhi gangguan pendengaran	30
2.3 Audiometri	32
2.3.1 Audiogram	33
2.4 Ibu rumah tangga.....	35
2.5 Hipertensi	36
2.5.1 Klasifikasi Hipertensi	36
2.5.2 Diagnosis Hipertensi	38
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	39
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	39

3.2	Hipotesis Penelitian	40
BAB IV	METODE PENELITIAN	41
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	41
4.2	Populasi Penelitian	41
4.3	Sampel, Besar Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	41
4.3.1	Sampel	41
4.3.2	Besar Sampel	42
4.3.3	Cara Pengambilan Sampel.....	43
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
4.5	Variabel, Cara Pengukuran, dan Definisi Operasional	44
4.5.1	Variabel Penelitian	44
4.5.2	Definisi Operasional.....	45
4.5.3	Cara Pengukuran	46
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	47
4.6.1	Teknik Pengumpulan Data	47
4.6.2	Instrumen Pengumpulan Data	48
4.7	Kerangka Operasional	49
4.8	Teknik Analisis Data	49
BAB V	HASIL PENELITIAN	51
5.1	Gambaran Lokasi Penelitian	51
5.2	Karakteristik Responden	53
5.2.1	Karakteristik responden menurut usia	53
5.2.2	Karakteristik responden menurut lama tinggal	54
5.2.3	Karakteristik responden menurut riwayat kesehatan	55
5.3	Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan, Audiometri dan Tekanan Darah	56
5.3.1	Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan	56
5.3.2	Hasil Pengukuran Audiometri	59
5.3.3	Hasil Pengukuran Tekanan darah	60
5.4	Hubungan tingkat kebisingan dengan tekanan darah	61
5.5	Hubungan tingkat kebisingan dengan gangguan pendengaran	62
5.6	Hubungan faktor lainnya dengan gangguan pendengaran	62
5.6.1	Hubungan jarak rumah dengan gangguan pendengaran	63
5.6.2	Hubungan lama tinggal dengan gangguan pendengaran	64
5.6.3	Hubungan riwayat kesehatan dengan gangguan pendengaran	64
5.6.4	Hubungan usia dengan gangguan pendengaran.....	65
5.7	Hubungan faktor lainnya dengan tekanan darah	66
5.7.1	Hubungan jarak rumah dengan tekanan darah	67
5.7.2	Hubungan lama tinggal dengan tekanan darah	67
5.7.3	Hubungan usia dengan tekanan darah.	68
5.8	Analisis Bivariat Variabel Independen dengan	

gangguan pendengaran dan tekanan darah	69
BAB VI PEMBAHASAN	71
6. 1 Tingkat Kebisingan Kereta Api	71
6. 2 Hubungan Tingkat Kebisingan Kereta Api dengan Tekanan Darah	73
6. 3 Hubungan Tingkat Kebisingan Kereta Api dengan Gangguan Pendengaran	75
6. 4 Hubungan Faktor lainnya dengan Tekanan Darah	77
6.4.1 Hubungan jarak rumah dengan tekanan darah	77
6.4.2 Hubungan lama tinggal dengan tekanan darah	78
6.4.3 Hubungan usia dengan tekanan darah.	79
6. 5 Hubungan Faktor lainnya dengan Gangguan Pendengaran	81
6.5.1 Hubungan jarak rumah dengan gangguan pendengaran	81
6.5.2 Hubungan lama tinggal dengan gangguan pendengaran ...	82
6.5.3 Hubungan riwayat kesehatan dengan gangguan pendengaran	84
6.5.4 Hubungan usia dengan gangguan pendengaran.	85
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	88
7.1 Kesimpulan	88
7.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.1	Matriks Penelitian Sejenis	8
2.1	Baku tingkat kebisingan pada berbagai kawasan/lingkungan kegiatan	24
2.2	Klasifikasi tekanan darah menurut JNC VII	38
4.1	Rencana Pelaksanaan Penelitian di Pemukiman Turirejo, 2019	44
4.2	Definisi operasional, cara pengukuran dan skala data	45
5.1	Distribusi responden berdasarkan usia di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	53
5.2	Distribusi responden berdasarkan lama tinggal di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	54
5.3	Distribusi responden berdasarkan riwayat kesehatan di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	55
5.4	Hasil pengukuran tingkat kebisingan di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	57
5.5	Hasil Pemeriksaan Audiometri responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	59
5.6	Hasil Pemeriksaan Tekanan Darah Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	60
5.7	Analisis crosstab tingkat kebisingan dengan tekanan darah Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	61
5.8	Analisis crosstab tingkat kebisingan dengan gangguan pendengaran Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	62
5.9	Analisis crosstab jarak rumah dengan gangguan pendengaran Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	63
5.10	Analisis crosstab lama tinggal dengan gangguan pendengaran Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	64
5.11	Analisis crosstab riwayat kesehatan dengan gangguan pendengaran Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	65
5.12	Analisis crosstab usia dengan gangguan pendengaran Responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	66
5.13	Analisis crosstab jarak rumah dengan tekanan darah responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	67

Nomor	Judul Tabel	Halaman
5.14	Analisis crosstab lama tinggal dengan tekanan darah responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	68
5.15	Analisis crosstab usia dengan tekanan darah responden di Pemukiman Turirejo Kecamatan Lawang Malang	68
5.16	Hasil analisis bivariat variabel independen dengan gangguan pendengaran dan tekanan darah	68

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Audiogram untuk pendengaran normal	33
2.2	Audiogram untuk tuli sensorineural	34
2.3	Audiogram untuk tuli konduktif	34
2.4	Audiogram untuk tuli campuran	35
3.1	Kerangka konseptual hubungan kebisingan kereta api dengan gangguan pendengaran dan hipertensi pada ibu rumah tangga	39
4.1	Kerangka operasional hubungan kebisingan kereta api dengan gangguan pendengaran dan hipertensi pada ibu rumah tangga	49
5.1	Peta wilayah penelitian Desa Turirejo Kecamatan Lawang Malang	52

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Penjelasan penelitian bagi responden	97
2	Lembar persetujuan responden	99
3	Kuisisioner riwayat kesehatan responden	100
4	Surat Keterangan Lolos Kaji Etik	102
5	Surat Ijin Penelitian	103
6	Rekapitulasi Hasil Pengukuran Tekanan Darah Responden	104
7	Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Audiometri Responden	105
8	Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan	106
9	Hasil Pemeriksaan Audiometri	107
10	Hasil Pengukuran Tekanan Darah	110
11	Hasil Output Analisis SPSS	112
12	Dokumentasi	124

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

%	= persen
>	= lebih dari
≥	= lebih dari sama dengan
≤	= kurang dari sama dengan
<	= kurang dari
±	= kurang lebih

Daftar Singkatan

Ditjen P2M & PLP	= Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan Pemukiman
JNC	= Joint National Committee
KepMen LH	= Keputusan Menteri Lingkungan Hidup
KK	= Kepala Keluarga
PT KAI	= Perseroan Terbatas Kereta Api Indonesia
RT	= Rukun Tetangga
RW	= Rukun Warga
WHO	= World Health Organization

Daftar Istilah

dBA	= satuan tingkat kebisingan dalam kelas A, yaitu kelas yang sesuai dengan respon manusia normal
L	= intensitas tingkat kebisingan pada waktu tertentu
L _{sm}	= Nilai tingkat kebisingan dari kebisingan yang berubah-ubah selama siang dan malam hari
°C	= derajat Celsius
Et al	= et alia (dan kawan-kawan)
Hz	= Hertz
Ha	= Hektare
mm/th	= milimeter per tahun
mmHg	= milimeterHydragyrum
Pa	= pascal