

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah dan batasan masalah.....	3
C. Rumusan masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Definisi Bunyi.....	7
B. Definisi Kebisingan.....	7
C. Sumber Kebisingan.....	9
D. Jenis Kebisingan.....	10
E. Dampak Kebisingan Terhadap Kesehatan.....	11
F. Pengendalian Kebisingan.....	12
G. Pengukuran kebisingan.....	13
H. Pendengaran Manusia.....	15
I. Cara Kerja Indera Pendengaran.....	17
J. Kemampuan Pendengaran.....	17
K. Faktor yang memengaruhi ambang pendengaran.....	19
L. Tes Ambang Pendengaran.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	27
C. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional.....	27
D. Populasi dan Sampel.....	30
E. Alur Penelitian.....	30
F. Metode Pengumpulan Data.....	32
G. Pengolahan Dan Analisa Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran umum PDAM Delta Tirta.....	35
B. Hasil pengukuran.....	40
BAB V PEMBAHASAN	47
A. Karakteristik tenaga kerja.....	47

B. Intensitas kebisingan	52
C. Kemampuan pendengaran	54
D. Gambaran intensitas kebisingan dan kemampuan pendengaran	55
BAB VI PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Waktu Pemaparan dan Intensitas Kebisingan	8
Tabel II. 2 Derajat Gangguan Pendengaran	17
Tabel III. 1 Definisi Operasional	17
Tabel IV. 1 Rekapitulasi umur tenaga kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022	40
Tabel IV. 2 Rekapitulasi jenis kelamin di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022.....	41
Tabel IV. 3 Rekapitulasi masa kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022.....	41
Tabel IV. 4 Rekapitulasi lama paparan tenaga kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022	42
Tabel IV. 5 Rekapitulasi riwayat penyakit tenaga kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022	42
Tabel IV. 6 Rekapitulasi Konsumsi obat-obatan ototoksik tenaga kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022	43
Tabel IV. 7 Rekapitulasi penggunaan APT tenaga kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022	43
Tabel IV. 8 Rekapitulasi intensitas kebisingan di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022.....	44
Tabel IV. 9 Rekapitulasi kemampuan pendengaran tenaga kerja di PDAM Delta Tirta IPA Siwalan Panji Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022	45
Tabel IV. 10 Tabulasi silang intensitas kebisingan dengan kemampuan pendengaran tenaga kerja.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Anatomi Telinga Manusia	Error! Bookmark not defined.36
Gambar IV. 1 PDAM Delta Tirta Kabupaten Sidoarjo.....	36
Gambar IV. 2 Lokasi Siwalan Panji.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 2 Lembar wawancara tenaga kerja di area instalasi pengolahan air PDAM Delta Tirta Kabupaten Sidoarjo Tahun 2022
- Lampiran 3 Dokumentasi
- Lampiran 4 Surat Izin Bakesbangpol Surabaya
- Lampiran 5 Surat Izin Penelitian PDAM Delta Tirta Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 6 Surat Hasil Pemeriksaan Audiometri
- Lampiran 7 Hasil SPSS
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan Artikel

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN

APD	= Alat Pelindung Diri
APT	= Alat Pelindung Telinga
dB	= <i>Desible</i>
dBA	= <i>Desible Adjusted</i>
Hz	= <i>Hertz</i>
ILO	= <i>International Labour Organization</i>
IPA	= Instalasi Pengolahan Air
ISO	= <i>International Standard Organization</i>
KepMENLH	= Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup
Lm	= Leq Malam
Ls	= Leq Siang
Lsm	= Leq Siang Malam
NAB	= Nilai Ambang Batas
NIHL	= <i>Nois Induced Hearing Los</i>
No	= Nomor
PDAM	= Perusahaan Daerah Air Minum
PTS	= <i>Permanent Thresold Shift</i>
PUPR	= Tenaga kerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
RI	= Republik Indonesia
Riskesdas	= Riset Kesehatan Dasar
SLM	= <i>Sound Level Meter</i>
TTS	= <i>Temporary Threshold Shift</i>
TTB	= Tekanan Bunyi
WHO	= <i>World Health Organization</i>

SIMBOL

<	= kurang dari
>	= lebih dari
≤	= kurang dari sama dengan
%	= persen
°	= derajat