

## DAFTAR PUSTAKA

- Alshuaib, W. ., Al-Kandari, J. M., & Hasan, S. M. (2012). *Classification of Hearing Loss*.
- Candra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Chang, & al, e. (2011). High Frequency Hearing Loss, Occupational noise exposure and hypertension: a cross sectional study in male workers.
- Choirunisa, R. (2018). Gangguan Pendengaran dan Kesehatan Teknisi Skadron Udara 3 Lanud Iswahjudi Serta Hubungannya dengan Tingkat Kebisingan Pesawat.
- Department of Health and Human Services. (2014). *Noise-Induced Hearing Loss*. US: Department of Health and Human Services.
- Dobie, R. (2011). Noise Induced Hearing Loss.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2006). *Medical Physiology Eleventh Edition*. China: Elsevier Saunders.
- Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi. (2017, March 01). *Probability Sampling VS. Non-Probability Sampling*. Retrieved August 01, 2019, from <http://scdc.binus.ac.id: http://scdc.binus.ac.id/himsisifo/2017/03/probability-sampling-vs-non-probability-sampling/>
- Indonesia, F. K. (2007). *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala & Leher*.
- Irawti, I., Hasibuan, A. S., & Dewi, F. S. (2017). Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Pengemudi Boat Pancung di Pulau Belakang Padang Kota Batam.
- Isaacson, J. E. (2003). *Differential Diagnosis and Treatment of Hearing Loss*.
- Marpaung, R. D. (2017). Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja di Bagian Produksi Pabrik Kepala Sawit PT Salm Ivomas Pratama Tbk, Perkebunan Sungai Dua Kabupaten Rokan Hilir Riau Tahun 2017.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. (1996). *Baku Tingkat Kebisingan*.
- Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi. (2011). *Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor PER.13/MEN/X/2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktpr Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja*.

- Pirozzo, S. P. (2003). *Whispered Voice Test for Screening for Hearing Impairment in Adults and Children: Systematic Review*.
- Schneider, E., Paoli, P., & Brun, E. (2005). *Noise in Figures*. Belgium: European Agency for Safety and Health at Work.
- Sekretariat Kabinet Republik Indonesia. (2019, February 6). *Tertinggi sejak 2014; Ekonomi Indonesia 2018 tumbuh 5,17 persen*. Retrieved from <https://setkab.go.id>: <https://setkab.go.id/tertinggi-sejak-2014-bps-ekonomi-indonesia-2018-tumbuh-517-persen/>
- Sherwood, L. (2012). *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem Edisi 6*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Siswati, & Adriyanti, R. (2017). Hubungan Paparan Kebisingan dengan Tekanan Darah dan Denyut Nadi pada Pekerja Industri Kemasan Semen. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 30.
- Suma'mur, P. (2009). *Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Gunung Agung.
- Tambunan, S. T. (2005). *Kebisingan di Tempat Kerja*. Yogyakarta: Andi.
- Tarwaka, Bakri, S. H., & Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Produktivitas*. Surakarta: Uniba Press.
- World Health Organization. (2019, Maret 20). *Deafness and hearing loss*. Retrieved from <https://www.who.int>: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>

**Lampiran 1 : Biodata Diri Penulis**

Nama Lengkap : Pramitha Hutomo  
Stambuk : C011171543  
Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 22 November 2000  
Agama : Katolik  
Suku : Tionghoa  
Alamat : Jl. Elysium Way NO. 70 Komp. The Elysium Tanjung  
Bunga  
Nama Ayah : Ronny Hutomo  
Nama Ibu : Irawaty Hutomo  
Alamat Orang Tua : Jl. Azalea No. B6 Maros  
Pekerjaan Orang Tua

- Ayah : Wirausaha
- Ibu : Ibu Rumah Tangga

Anak ke : 3 dari 3 Bersaudara  
No.Telp : 0895333074931  
Email : hutomopramitha@yahoo.com

### Riwayat Pendidikan Formal

Jenjang	Institusi	Bidang Ilmu / Jurusan	Tahun Masuk	Tahun Lulus
SD	SDN 2 Unggulan Maros	-	2006	2012
SMP	SMP Katolik Rajawali	-	2012	2014
SMA	SMA Katolik	IPA	2014	2017
S1	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Kedokteran	2017	Sekarang

### Riwayat Organisasi

Periode	Organisasi	Jabatan
2017-sekarang	Keluarga Katolik Mahasiswa Kedokteran (KKMK)	Anggota
2018-sekarang	Orang Muda Katolik Santo Albertus Agung	Ketua Bidang Minat Bakat

## Lampiran 2 : Lembar Penjelasan Penelitian

### FORMULIR PENJELASAN PENELITIAN

#### (INFORMED CONSENT)

Perkenalkan saya Pramitha Hutomo sebagai mahasiswa S<sub>1</sub> Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar bermaksud melakukan penelitian mengenai Hubungan Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Pekerja di PT Jati Jaya Perkasa Mandiri Tahun 2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara kebisingan dengan gangguan pendengaran pada pekerja di PT Jati Jaya Perkasa Mandiri. Maka dari itu, saya meminta persetujuan Bapak/Ibu meluangkan waktu untuk mengikuti penelitian saya dimana saya akan melakukan tes gangguan pendengaran sederhana berupa tes garpu tala dan tes bisik yang akan dilakukan selama kurang lebih 10 menit. Resiko yang mengikuti penelitian ini tidak ada namun saya akan tetap berusaha agar Bapak/Ibu merasa nyaman selama pemeriksaan. Semua hasil berupa data dan identitas Bapak/Ibu tidak akan ditampilkan pada pembahasan hasil penelitian. Terima kasih saya ucapkan pada Bapak/Ibu yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.

Makassar, 12 Februari 2020

(Pramitha Hutomo)

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Pramitha Hutomo

Alamat : Jl. Elysium Way No. 70 Kompleks The Elysium Tanjung Bunga

Tlp : 0895333074931

**Lampiran 3. Formuir Persetujuan Setelah Penjelasan****FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :  
 Umur :  
 Alamat :  
 No. HP :  
 Lama Bekerja :  
 Shift Bekerja :  
 Penggunaan Pelindung Telinga : Ya/Tidak  
 Penggunaan obat-obatan :

Setelah mendengar dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan penelitian dan setelah mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut, dengan ini saya menyatakan bersedia tanpa paksaan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Makassar, Januari 2020

Peserta

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Pramitha Hutomo

Alamat : Jl. Elysium Way No. 70 Kompleks The Elysium Tanjung Bunga

Tlp : 0895333074931

Lampiran 4 : Data Induk Penelitian

No	Nama	Umur	Lama Bekerja	Tes Garpu Tala						Interpretasi
				Rinne		Weber	Swabach			
				Kanan	Kiri		Kanan	Kiri		
1	Andre	39	15	Positif	Negatif	Lateralisasi Kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL	
2	Erni	44	23	Positif	Negatif	Lateralisasi Kanan	Memendek	Memendek	SNHL	
3	Hj. Mantasia	54	20	Positif	Positif	lateralisasi Kiri	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL	
4	Dahlia	50	20	Positif	Positif	lateralisasi Kiri	Memanjang	memendek	SNHL	
5	Ramlah	42	3	Negatif	Negatif	Tidak ada lateralisasi	Memanjang	Memanjang	CHL	
6	Ana	19	1	Positif	Positif	Tidak ada lateralisasi	Sama Pemeriksa	Sama Pemeriksa	Normal	
7	Dg. Jida	42	6	Positif	Negatif	lateralisasi kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL	
8	Najeng	52	15	Positif	Positif	Lateralisasi Kanan	Memanjang	Memendek	SNHL	
9	Santika	25	3	Negatif	Negatif	Lateralisasi Kanan	Memanjang	Memanjang	CHL	
10	Tita	23	2	Negatif	Negatif	Tidak ada lateralisasi	Sama Pemeriksa	Memanjang	CHL	
11	Yunus	46	21	Positif	Negatif	Lateralisasi Kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL	
12	Isa	21	4	Positif	Positif	lateralisasi Kiri	Sama Pemeriksa	Memendek	SNHL	
13	Aulia	15	1	Positif	Negatif	Lateralisasi Kiri	Memanjang	Memanjang	CHL	
14	Amir	42	10	Positif	Negatif	lateralisasi kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL	
15	Nasri	53	30	Positif	Positif	Lateralisasi kekanan	Sama Pemeriksa	Sama Pemeriksa	MHL	
16	Abbas	55	8	Positif	Positif	Tidak ada lateralisasi	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL	
17	Sanusi	45	6	Negatif	Negatif	Lateralisasi Kanan	Memanjang	Memanjang	CHL	
18	Caca	26	4	Negatif	Positif	Lateralisasi ke kanan	Sama Pemeriksa	Sama Pemeriksa	CHL	
19	Ani	26	11	Positif	Positif	lateralisasi Kiri	Sama Pemeriksa	Memendek	SNHL	

20	Mawar	14	1	Positif	Positif	Tidak ada lateralisasi	Sama Pemeriksa	Sama Pemeriksa	Normal
21	Suryani	34	19	Positif	Positif	Lateralisasi Kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL
22	Ilma	36	9	Negatif	Positif	lateralisasi kekiri	Sama Pemeriksa	Sama Pemeriksa	MHL
23	Mulyati	40	1	Positif	Positif	lateralisasi kekiri	Sama Pemeriksa	Memendek	SNHL
24	Sabbe	45	20	Positif	Negatif	lateralisasi ke kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL
25	Dg. Isa	50	20	Positif	Positif	Lateralisasi Kanan	memendek	Memendek	SNHL
26	Ira	43	20	Positif	Positif	Lateralisasi Kanan	memendek	Memendek	SNHL
27	Rusli	46	15	Negatif	Negatif	Tidak ada lateralisasi	memendek	Memendek	MHL
28	Intan	32	9	Positif	Negatif	Lateralisasi ke kanan	memendek	Sama Pemeriksa	SNHL
29	Saud	38	11	Positif	Negatif	Lateralisasi ke kanan	memendek	Memendek	SNHL
30	Ibra	45	15	Negatif	Positif	lateralisasi ke kiri	Sama Pemeriksa	Memendek	SNHL

No	Nama	Umur	Lama Bekerja	Tes Bisik		
				Kanan	Kiri	Interpretasi
1	Andre	39	15	Negatif	Negatif	Gangguan
2	Erni	44	23	Negatif	Negatif	Gangguan
3	Hj. Mantasia	54	20	Negatif	Positif	Gangguan
4	Dahlia	50	20	Negatif	Negatif	Gangguan
5	Ramlah	42	3	Negatif	Negatif	Gangguan
6	Ana	19	1	Positif	Positif	Normal
7	Dg. Jida	42	6	Negatif	Negatif	Gangguan
8	Najeng	52	15	Negatif	Negatif	Gangguan
9	Santika	25	3	Negatif	Negatif	Gangguan
10	Tita	23	2	Negatif	Negatif	Gangguan
11	Yunus	46	21	Negatif	Negatif	Gangguan



<b>12</b>	Isa	21	4	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>13</b>	aulia	15	1	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>14</b>	Amir	42	10	Positif	Negatif	Gangguan
<b>15</b>	Nasri	53	30	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>16</b>	Abbas	55	8	Positif	Negatif	Gangguan
<b>17</b>	Sanusi	45	6	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>18</b>	Caca	26	4	Negatif	Positif	Gangguan
<b>19</b>	Ani	26	11	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>20</b>	Mawar	14	1	Positif	Positif	Normal
<b>21</b>	Suryani	34	19	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>22</b>	Ilma	36	9	Negatif	Positif	Gangguan
<b>23</b>	Mulyati	40	1	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>24</b>	Sabbe	45	20	Positif	Negatif	Gangguan
<b>25</b>	Dg. Isa	50	20	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>26</b>	Ira	43	20	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>27</b>	Rusli	46	15	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>28</b>	Intan	32	9	Positif	Negatif	Gangguan
<b>29</b>	saud	38	11	Negatif	Negatif	Gangguan
<b>30</b>	ibra	45	15	Negatif	Positif	Gangguan

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian




1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 2 0 3 7

**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
**BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN**

Nomor : 2106/S.01/PTSP/2020  
 Lampiran : -  
 Perihal : Izin Penelitian

KepadaYth.  
 Pimpinan PT Jati Jaya Perkasa mandiri

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 5827/UN4.6.8/PT.01.04/2020 tanggal 12 Maret 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : PARAMITHA HUTOMO  
 Nomor Pokok : C011171543  
 Program Studi : Pend. Dokter Umum  
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)  
 Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

**" HUBUNGAN PAJANAN KEBISINGAN TERHADAP GANGGUAN PENDENGARAN PADA PEKERJA DI PT JATI JAYA PERKASA MANDIRI "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 18 s/d 31 Maret 2020

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
 Pada tanggal : 17 Maret 2020

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN  
**PIL. KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
 PROVINSI SULAWESI SELATAN  
 Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

  
**Ir. IFFAH RAFIDA DJAFAR, ST., MT.**  
 Nip. : 19741021 200903 2 001

Tambahan Yth  
 1. Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar di Makassar;  
 2. Peringkat.

SIMAP PTSP 17-03-2020

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
 Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
 Makassar 90231

