

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhyanty, 2013. Faktor Risiko Pola Konsumsi Natrium dan Kalium Serta Status Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Lailangga Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Skripsi*.
- Adriyani, R. (2017) 'Hubungan Paparan Kebisingan dengan Tekanan Darah dan Denyut Nadi pada Pekerja Industri Kemasan Semen', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 16(1), p. 29. doi: 10.14710/jkli.16.1.29-36.
- Amalia, R., Jayanti, S. and Kurniawan, B. (2015) 'Analisis Pengendalian Kebisingan Di Area Body Minibus Perusahaan Karoseri Tahun 2015', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 3(3), pp. 616–626.
- Babba, J. 2007. Hubungan Antara Intensitas Kebisingan di Lingkungan Kerja Dengan Peningkatan Tekanan Darah Pada Karyawan PT. Semen Tonasa di Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan. Tesis Program Pasca Sarjana Magister Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro
- Beevers, D.G., Tekanan Darah, Dian Rakyat, Jakarta, 2002
- Chang TY, et al. (2012). Occupational noise exposure and incident hypertension in men : A perspective cohort study. *American Journal of Epidemiology*.
- Dewi, L.D. 2012. Pengaruh Kebisingan Terhadap Tekanan Darah Tinggi (Hipertensi) Pada Tenaga Kerja Pembuat Gamelan Daerah Bekonang Sukoharjo. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Dewi, S.P., 2020. Hubungan Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Pekerja Las di Kecamatan Tanralili Kabupaten Maros. Skripsi Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dewanty, R. A., & Sudarmaji, S. (2016). Impact Analysis of Noise Intensity with

- Hearing Loss on Laundry Worker. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(2), 229.  
<https://doi.org/10.20473/jkl.v8i2.2016.229-237>
- Doelle L.L. (1993). *Akustik Lingkungan* (Lea Prasetio). Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Eriska, Y., Adrianto, A., & Basyar, E. (2016). Digital terhadap pengukuran tekanan darah pada usia dewasa. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 1923–1929.  
<http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/medico>
- Eryani, Y., Wibowo, C., & Saftarina, F. (2017). Faktor Risiko Terjadinya Gangguan Pendengaran Akibat Bising. *MEDULA*, 7(4), 112-117
- Feidihal. (2007). Tingkat Kebisingan dan Pengaruhnya terhadap Mahasiswa di Bengkel Teknik Mesin Politeknik Negeri Padang. *Jurnal Teknik Mesin*, 4(1), 32.
- Femy, R., 2016. Hubungan Kebisingan dengan Peningkatan Tekanan Darah paa Pekerja Bagian Processing PT. Charoen Pokpiland Indonesia. *Skripsi*
- Fithri., Prima., & Indah Q., A. 2015. Analisis Intensitas Kebisingan Lingkungan Kerja pada Area Utilities Unit PLTD dan Boiler di PT.Pertamina RU II Dumai. Padang: *Jurnal Sains, Teknologi, dan Industri*. Vol. 12, No. 2:278-285.
- Fitriyani, B. B., & Wahyuningsih, A. S. (2016). Hubungan Pengetahuan tentang Alat Pelindung Telinga (Ear Plug) dengan Kepatuhan Penggunaannya pada Pekerja Bagian Tenun Departemen Weaving SL PT. Daya Manunggal. *Unnes Journal of Public Health*, 5(1), 10-18.
- Gerungan, A. M. T., Kalesaran, A. F. C. & Akili, R. H. 2016. Hubungan Antara Umur, Aktifitas Fisik dan Stress Dengan Kejadian Hipertensi di Puskesmas Kawangkoan.
- Guyton, A.C., Hall, J.E. 1997. Buku ajar fisiologi kedokteran. Jakarta: penerbit buku kedokteran ECG. P= 1214- 1215, 249-250, 257-261, 189-190
- Harahap, P. S., Marisdayana, R. & Zamiaty, Z. 2016. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tekanan Darah Pekerja Di Pltd/G.

- Hastuti E., 2005. Faktor-Faktor Risiko Kenaikan Tekanan Darah pada Pekerja yang Terpajan Kebisingan di Bandara Ahmad Yani Semarang. *Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro*
- Herawati, P. (2016) ‘Dampak Kebisingan Dari Aktifitas Bandara Sultan Thaha Jambi Terhadap Pemukiman Sekitar Bandara’, *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 16(1), pp. 104–108.
- Hutapea. P. H, 2002. Studi Penyusunan Rencana Kelola Lingkungan (RKL) dan Rencana Pantau Lingkungan (RPL) Bandar Udara Halim Perdana Kusuma. Jakarta.
- Indriyanti, L. H., Wangi, P. K., & Simanjuntak, K. (2019). Hubungan Paparan Kebisingan terhadap Peningkatan Tekanan Darah pada Pekerja. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 15(1), 36. <https://doi.org/10.24853/jkk.15.1.36-45>
- JNC (Joint national Committee) VIII. 2014. *Prevention, deection, evaluation, and treatment of high blood pressure*. Boston: national heart, lung and blood institute.
- Kania, D. D., Probo, E., & Hanifah, H. (2017). Analisis Faktor Budaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Penanganan Kargo Di Bandara Soekarno Hatta International Airport. *Jurnal Manajemen Transportasi Dan Logistik*, 3(1), 77. <https://doi.org/10.25292/j.mtl.v3i1.142>
- Kemenkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar; RISKESDAS. Jakarta: Balitbang Kemenkes RI
- Kemenkes RI. 2014. Pusat Data dan Informasi Hipertensi Kementerian Kesehatan RI. Jakarta
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja Nomor 5 Tahun 2018 tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja

- Luxson, M, dkk. 2010. Kebisingan di Tempat Kerja. *Kesehatan Bina Husada*, 6, 75-85
- Montolalu, S, S., Wenny, S., & Vennetia R, D., 2014. Hubungan Kebisingan Terhadap Tekanan Darah Pada Pekerja Lapangan PT. Gapura Angkasa Di Bandar Udara Sam Ratulangi, Manado. *Skripsi*.
- Nurkhayati, S., Nurjazuli., & Tri, J., 2018. Hubungan Paparan Pestisida dengan Tekanan Darah Diastolik pada Petani Hortikultura Desa Kapuhan Kecamatan Sawangan Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 6 (6).
- Nurmagfira., 2016. Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Pabrik Tahu Kelurahan Bara-Baraya Timur Kecamatan Makassar Kota Makassar Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*.
- Oktorita, Sarita Sri, Aprilia Bella Anjarsari, I. (2011) ‘Pembangunan Twin Tower Uin Sunan Ampel Surabaya’, *Teknik Lingkungan*, 2, pp. 62–67.
- Ramadhani, S., Silaban, G., & Hasan, W. (2017). Pemakaian APT dengan Gangguan Pendengaran Pekerja Ground Handling di Bandara Kualanamu. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 12(1), 3-9.
- Rahmawati, Luthfatul, M., Hariyono, W., 2019. Hubungan Intesitas Kebisingan dengan Tekanan Darah Pada Karyawan PT Mataram Tunggal Garment Kabupaten Sleman. *Skripsi*.
- Rasti, S, P., 2018. Hubungan stress kerja dengan tekanan darah pada pekerja PT. Pertamina (Persero) DPPU Hasanuddin Tahun 2018. *Skripsi*
- Ratulangi, U. S. A. M. dkk. (2015) Analisa Hasil Pengukuran Tekanan Darah Antara Posisi Duduk Dan Posisi Berdiri Pada Mahasiswa Semester Vii (Tujuh) Ta. 2014/2015 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi’, *eBiomedik*, 3(1), pp. 125–129. doi: 10.35790/ebm.3.1.2015.6635.
- Rizki, Y. S., & Damanik, J. S. (2015). Jurnal Perhubungan Udara Analisis Kesehatan

- Kerja Personel di Lingkungan Bandar Udara Tjilik Riwut - Palangkaraya Analysis of Personnel Occupational Health in Tjilik Riwut Airport - Palangkaraya. *Warta Ardhia*, 41(4), 232–245.
- Sari, A.Y., 2009. *Pemantauan Kebisingan dan Efektivitas Pengendalian yang Ada di Dapur Peleburan Baja Slab Plant II (SSP II) PT. Krakatau Steel Cilegon*. Skripsi Sarjana, Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Sasongko, D., & Hadiyanto, A. (2000). *Kebisingan Lingkungan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Shabrina, F, M., 2018. Faktor yang Berhubungan dengan Tekanan Darah di Lingkungan Kerja Panas pada Pekerja Dapur Catering Seruni Pusat Bonto Duri Kota Makassar Tahun 2018. *Skripsi*
- Supriyono, S. (2019) ‘Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan Tekanan Darah Sistole pada Peserta Pelatihan Manajemen Puskesmas’, *Jurnal Inspirasi*, 10(1), pp. 32–48. doi: 10.35880/inspirasi.v10i1.62.
- Soedirman & Suma'mur PK., 2014. *Kesehatan Kerja dalam Perspektif Hiperkes & Keselamatan Kerja*. Erlangga: Jakarta.
- Soeripto, M. (2008). *Hygiene Industri*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Syarifuddin and Muzir (2015) ‘Analisis Penentuan Pola Kebisingan Berdasarkan Nilai Ambang Batas’, *Malikussaleh Industrial Engineering Journal*, 4(1), pp. 36–41.
- Syidiq., M. 2013. Pengaruh Intensitas Kebisingan Terhadap Kenaikan Tekanan Darah Pada Pekerja Di PT. Pertanian (Persero) Cabang Surakarta. Skripsi. Tidak

Diterbitkan. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Mulammadiyah Surakarta :  
Surakarta.

Tambunan, STB. 2005. Kebisingan di Tempat Kerja (Occupational Noise).  
Yogyakarta : C.V. Andi Offset

Tarwaka. 2014. Keselamatan dan Kesehatan Kerja; Manajemen dan Implementasi K3  
di Tempat Kerja. Surakarta: Harapan Pres.

Tetehuka, J, A., Rum, R., & Mashita, M. 2014. Hubungan Kebisingan dengan  
Perubahan Tekanan Darah pada Tenaga Kerja Bagian Produksi di PT. Sermani  
Steel Makassar. *Skripsi*

Tjendera, M., & Isramilda., 2019. Hubungan Intensitas Kebisingan Dengan Tekanan  
Darah Pada Pekerja Area Workshop. *Jurnal Universitas Bata*. 9(10). Hal. 81-91.  
Undang Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan.

Vitahealth, Hipertensi, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2000

Widya, M., Onny, S., & Hanan, L, D., 2018. Hubungan Intensitas Kebisingan dan  
Masa Kerja dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik pada Pekerja  
Pertambangan Pasir dan Batu PT. X Rowosari, Semarang. 6(6), 2356-3346.

Wisjnoe., 2010. *Ground Handling*, (Jakarta : Rajawali Pers)

Profil Gapura Angkasa, 2020.

WHO., 2011. *The World Medicine Situation 3rd. Rational Use of Medicine*. Geneva

Yarlina, L., Lumban Batu, H. Y., Lindasari, E., & Mardoko, A. (2020). Evaluasi  
Pelayanan Ground Handling di Bandar Udara Mutiara SIS Al-Jufri Palu. *Warta  
Penelitian Perhubungan*, 32(1), 33–42.

Zulramhans, Russeng, S, Wahyuni A., 2014. Hubungan Kebisingan dengan Tekanan  
Darah pada Karyawan Bagian Produksi PT. Semen Tonasa. Repos Unhas.

Zainudin, M., Harahap, P. S. and Mirsiyanto, E. (no date) 'Analisis Intensitas Dan Lama Paparan Kebisingan', 60.

# LAMPIRAN



## Lampiran 1



### KUESIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN PENINGKATAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA *GROUND SAFETY EQUIPMENT* DI BANDAR UDARA SULTAN HASANUDDIN MAKASSAR

**Petunjuk pengisian kuesioner:** berilah tanda X atau ✓ dan mengisinya pada poin yang merupakan pilihan anda dan tanyakan kepada peneliti jika terdapat pertanyaan yang kurang jelas dan tidak dimengerti. Atas kejujuran anda dalam mengisi kuesioner ini saya ucapkan terima kasih.

<b>A. Identitas Responden</b>		
A01	Nama	
A02	Umur	.....Tahun
A03	Pendidikan	1. SD 2. SMP 3. SMA 4. DIPLOMA 5. S1 6. S2 6. S3
A04	Jenis Kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan
A05	Status	1. Belum Menikah 2. Menikah 3. Janda/Duda
A06	Tekanan darah responden	1. Sistolik : ..... 2. Diastolik: .....

<b>B. Lama Kerja Responden</b>		
B01	Dalam jam kerja, apakah anda berada di tempat/unit kerja secara terus menerus?	1. Tidak 2. Ya
B02	Berapa lama anda bekerja dalam sehari?	..... Jam

<b>C. Kebisingan</b>		
C01	Apakah anda merasakan suara yang bising di tempat kerja selama 1 hari?	1. Tidak 2. Ya
C02	Apakah anda merasa terganggu oleh suara bising yang ada di tempat anda bekerja?	1. Tidak 2. Ya

<b>D. Jenis Kebisingan</b>		
D01	Apakah jenis kebisingan yang anda dengar terputus-putus?	1. Tidak 2. Ya
D02	Apakah jenis bising yang anda dengar berlangsung lama?	1. Tidak 2. Ya

<b>E. Tekanan Darah</b>		
E01	Apakah anda memiliki riwayat penyakit tekanan darah?	1. Tidak 2. Ya
E02	Apakah anda mengkonsumsi obat tekanan darah?	1. Tidak 2. Ya
E03	Apakah ada perubahan detak jantung setelah anda terpapar kebisingan?	1. Tidak 2. Ya
E04	Apakah anda pernah mengukur tekanan darah anda setelah bekerja?	1. Tidak 2. Ya

**Lampiran 2**

**LEMBAR PENGUKURAN INTENSITAS KEBISINGAN PEKERJA *GROUND*  
*SAFETY EQUIPMENT* BANDAR UDARA SULTAN HASANUDDIN  
MAKASSAR TAHUN 2020**



<b>No</b>	<b>Bagian</b>	<b>Jumlah Pekerja</b>	<b>Hasil</b>	<b>Keterangan</b>
<b>1.</b>	GSE Operator	39	98.5	Melebihi NAB
<b>2.</b>	Ramp	8	85.0	Sesuai NAB
<b>3.</b>	Loading Master	13	86.6	Melebihi NAB

**LEMBAR PENGUKURAN TEKANAN DARAH PEKERJA *GROUND SAFETY*  
EQUIPMENT DI PT. GAPURA ANGKASA BANDAR UDARA SULTAN  
HASANUDDIN MAKASSAR TAHUN 2020**



No	Umur	Hasil		Keterangan
		Sistolik	Diastolik	
1.	25	110	60	Normal
2.	35	141	75	Tinggi
3.	32	142	80	Tinggi
4.	32	140	60	Tinggi
5.	30	144	80	Tinggi
6.	42	116	93	Normal
7.	30	120	70	Normal
8.	46	125	78	Normal
9.	38	128	90	Tinggi
10.	25	130	68	Normal
11.	27	118	69	Normal
12.	27	120	70	Normal
13.	26	115	60	Normal
14.	25	110	70	Normal

<b>15.</b>	32	150	80	Tinggi
<b>16.</b>	27	150	91	Tinggi
<b>17.</b>	33	125	70	Normal
<b>18.</b>	28	110	64	Normal
<b>19.</b>	30	150	80	Tinggi
<b>20.</b>	28	130	70	Normal
<b>21.</b>	25	110	60	Normal
<b>22.</b>	30	115	70	Normal
<b>23.</b>	26	120	80	Normal
<b>24.</b>	40	132	80	Normal
<b>25.</b>	51	147	78	Tinggi
<b>26.</b>	40	149	80	Tinggi
<b>27.</b>	51	140	70	Tinggi
<b>28.</b>	46	153	94	Tinggi
<b>29.</b>	26	130	81	Normal
<b>30.</b>	30	116	67	Normal
<b>31.</b>	38	120	90	Tinggi
<b>32.</b>	24	120	80	Normal
<b>33.</b>	35	115	85	Normal
<b>34.</b>	40	150	80	Tinggi
<b>35.</b>	30	115	65	Normal
<b>36.</b>	22	114	66	Normal
<b>37.</b>	26	140	70	Tinggi
<b>38.</b>	30	140	80	Tinggi
<b>39.</b>	25	128	79	Normal
<b>40.</b>	25	120	65	Normal
<b>41.</b>	25	139	80	Normal

<b>42.</b>	38	120	65	Normal
<b>43.</b>	23	120	80	Normal
<b>44.</b>	25	139	86	Normal
<b>45.</b>	23	129	79	Normal
<b>46.</b>	32	129	79	Normal
<b>47.</b>	47	148	90	Tinggi
<b>48.</b>	42	115	75	Normal
<b>49.</b>	34	116	77	Normal
<b>50.</b>	25	116	75	Normal
<b>51.</b>	49	141	90	Tinggi
<b>52.</b>	35	116	75	Normal
<b>53.</b>	40	143	89	Tinggi
<b>54.</b>	35	110	60	Normal
<b>55.</b>	45	155	91	Tinggi
<b>56.</b>	30	110	67	Normal
<b>57.</b>	35	140	60	Tinggi
<b>58.</b>	42	140	90	Tinggi
<b>59.</b>	44	142	68	Tinggi
<b>60.</b>	25	145	60	Tinggi

### Lampiran 3

#### ANALISIS UNIVARIAT

##### Kategori Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	usia muda	14	23.3	23.3	23.3
	usia dewasa	46	76.7	76.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

##### Kategori Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	42	70.0	70.0	70.0
	Baru	18	30.0	30.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

##### Kategori Lama Paparan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	1	1.7	1.7	1.7
	Tidak Memenuhi Syarat	59	98.3	98.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

##### Kategori Intensitas Kebisingan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	13	21.7	21.7	21.7
	Tidak Memenuhi Syarat	47	78.3	78.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Kategori Jenis Kebisingan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kebisingan Tidak Tetap	43	71.7	71.7	71.7
	Kebisingan Tetap	17	28.3	28.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Alat Pelindung Diri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak memenuhi syarat	26	43.3	43.3	43.3
	memenuhi syarat	34	56.7	56.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Kategori Tekanan Darah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	33	55.0	55.0	55.0
	Tinggi	27	45.0	45.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	



## Lampiran 4

### Analisis Bivariat

Crosstab

			Kategori Tekanan Darah		Total
			Normal	Tinggi	
Kategori Umur	usia muda	Count	12	2	14
		% within Kategori Umur	85.7%	14.3%	100.0%
	usia dewasa	Count	21	25	46
		% within Kategori Umur	45.7%	54.3%	100.0%
Total		Count	33	27	60
		% within Kategori Umur	55.0%	45.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.960 <sup>a</sup>	1	.008	.013	.008
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.436	1	.020		
Likelihood Ratio	7.672	1	.006		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6.844	1	.009		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.30.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Kategori Tekanan Darah		Total
			Normal	Tinggi	
Kategori Masa Kerja	Lama	Count	19	23	42
		% within Kategori Masa Kerja	45.2%	54.8%	100.0%
	Baru	Count	14	4	18
		% within Kategori Masa Kerja	77.8%	22.2%	100.0%
Total		Count	33	27	60
		% within Kategori Masa Kerja	55.0%	45.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.390 <sup>a</sup>	1	.020		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.156	1	.041		
Likelihood Ratio	5.664	1	.017		
Fisher's Exact Test				.025	.019
Linear-by-Linear Association	5.301	1	.021		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.10.

b. Computed only for a 2x2 table

**Crosstab**

			Kategori Tekanan Darah		Total
			Normal	Tinggi	
Kategori Lama Paparan	Memenuhi Syarat	Count	6	4	1
		% within Kategori Lama Paparan	60.0%	40.0%	100.0%
Paparan	Tidak Memenuhi Syarat	Count	27	23	50
		% within Kategori Lama Paparan	54.0%	46.0%	100.0%
Total		Count	33	27	60
		% within Kategori Lama Paparan	55.0%	45.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.121 <sup>a</sup>	1	.728		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.122	1	.727		
Fisher's Exact Test				1.000	.530
Linear-by-Linear Association	.119	1	.730		
N of Valid Cases	60				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .45.

b. Computed only for a 2x2 table

**Crosstab**

			Kategori Tekanan Darah		Total
			Normal	Tinggi	
Intensitas Kebisingan	85.0	Count	11	2	13
		% within Intensitas Kebisingan	84.6%	15.4%	100.0%
	86.6	Count	22	25	8
		% within Intensitas Kebisingan	46.8%	53.2%	100.0%
	98.5	Count	20	19	39
		% within Intensitas Kebisingan	51.3%	48.7%	100.0%
Total		Count	33	27	60
		% within Intensitas Kebisingan	55.0%	45.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.881 <sup>a</sup>	1	.015		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.453	1	.035		
Likelihood Ratio	6.450	1	.011		
Fisher's Exact Test				.025	.015
Linear-by-Linear Association	5.783	1	.016		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.85.

b. Computed only for a 2x2 table

**Crosstab**

			Kategori Tekanan Darah		Total
			Normal	Tinggi	
pertanyaan jenis kebisingan 1	Kebisingan Tidak Tetap	Count	23	20	43
		% within pertanyaan jenis kebisingan 1	53.5%	46.5%	100.0%
	Kebisingan Tetap	Count	10	7	17
		% within pertanyaan jenis kebisingan 1	58.8%	41.2%	100.0%
Total		Count	33	27	60
		% within pertanyaan jenis kebisingan 1	55.0%	45.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.140 <sup>a</sup>	1	.708		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.007	1	.931		
Likelihood Ratio	.141	1	.708		
Fisher's Exact Test				.779	.467
Linear-by-Linear Association	.138	1	.710		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.65.

b. Computed only for a 2x2 table

**Crosstab**

			Ketegori Tekanan Darah		Total
			Normal	Tinggi	
Alat Pelindung Diri	tidak memenuhi syarat	Count	12	14	26
		% within Alat Pelindung Diri	46.2%	53.8%	100.0%
Diri	memenuhi syarat	Count	21	13	34
		% within Alat Pelindung Diri	61.8%	38.2%	100.0%
Total		Count	33	27	60
		% within Alat Pelindung Diri	55.0%	45.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.451 <sup>a</sup>	1	.228	.297	.173
Continuity Correction <sup>b</sup>	.889	1	.346		
Likelihood Ratio	1.453	1	.228		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.427	1	.232		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.70.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 5

### SURAT IZIN PENELITIAN KETUA PRODI FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax 0411 - 586013  
E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, website: www.fkm.unhas.ac.id

Nomor : 952/UN4.14.8/PT.01.04/2021  
Hal : Izin Penelitian

9 Februari 2021

Yang Terhormat  
Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan  
Cq. Kepala UPT P2T, BKPM  
Provinsi Sulawesi Selatan  
di – Makassar

Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak/Ibu kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama : Indrakasih Pratiwi B  
Nim : K011171531  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Judul Tugas Akhir : **Hubungan Kebisingan Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja *Ground Safety Equipment* (GSE) Di PT. Gapura Angkasa Bandar Udara Sultan Hasanudin.**

Lokasi Penelitian : PT. Gapura Angkasa Bandar Udara Sultan Hasanudin Kota Makassar  
Pembimbing : 1. Yahya Thamtin,SKM.,M.Kes.,MOHS.,Ph.D  
2. Dr. Lalu Muhammad Saleh, SKM., M.Kes

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

Dekan  
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat,  
  
Dr. Suriah, SKM., M.Kes  
NIP. 197405202002122001

Tembusan :  
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan  
2. Para Wakil Dekan FKM Unhas  
3. Para pembimbing Skripsi

## Lampiran 6

### SURAT IZIN PENELITIAN



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

Nomor : 10910/S.01/PTSP/2021  
Lampiran :  
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Pimpinan PT. Gapura Angkasa Bandar  
Udara Sultan Hasanuddin Makassar

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 952/UN4.14.8/PT.01.04/2021 tanggal 09 Februari 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **INDRAKASIH PRATIWI B**  
Nomor Pokok : K011171531  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
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 KEBISINGAN DENGAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA GROUND SAFETY EQUIPMENT (GSE) DI PT. GAPURA ANGKASA BANDAR UDARA SULTAN HASANUDDIN "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **11 Februari s/d 11 Maret 2021**

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

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada tanggal : 10 Februari 2021

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

**Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si**  
Pangkat : Pembina Tk.I  
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth  
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;  
2. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 10-02-2021



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



## Lampiran 7

### Dokumentasi Wawancara dengan Menggunakan Kuesioner



**Gambar 1**



**Gambar 2**



**Lampiran 8**

**Dokumentasi Pengukuran Intensitas Kebisingan di Tempat Kerja**



**Gambar 1**



**Gambar**



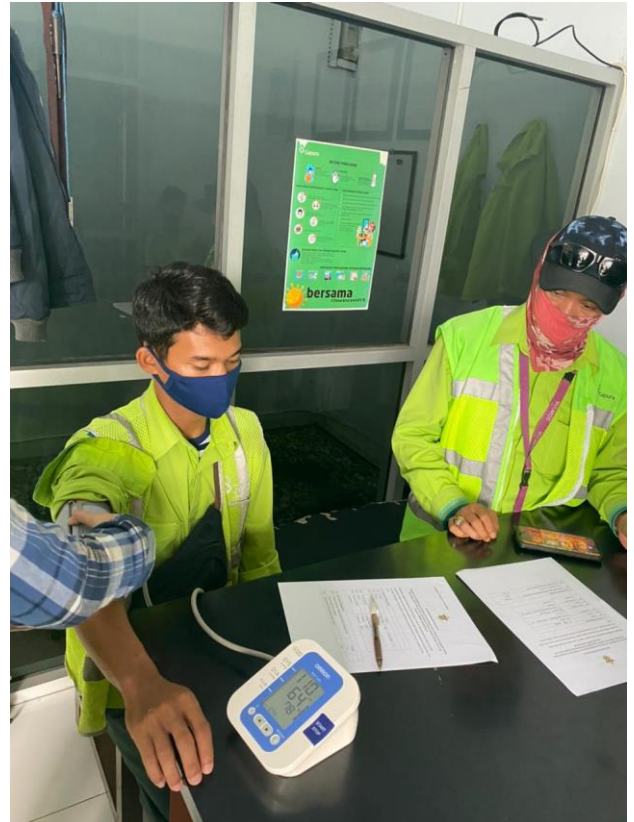
**Gambar 2**

## Lampiran 9

### Dokumentasi Pengukuran Tekanan Darah pada Pekerja



**Gambar 1**



**Gambar 2**

## Lampiran 10

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Indrakasih Pratiwi B  
Alamat : Jl. Dg Tata 1 No. 49  
Tempat/tgl lahir : Ujung Pandang, 24  
Agama : Islam  
Bangsa : Indonesia  
Pendidikan Terakhir : 1. SD Inpres Mallengkeri Bertingkat Makassar  
2. SMP Islam Athirah 1 Makassar  
3. SMA Negeri 1 Makassar  
Riwayat Organisasi : Basic Training HmI cabang Makassar Timur