

Lampiran 1. Pernyataan Persetujuan (*Informed Consent*)

Surat Persetujuan sebagai Subjek Penelitian

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilakukannya penelitian mengenai "**Hubungan Intensitas Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran SNHL Pada Pekerja Penggilingan Padi Di Demak**", Saya Mahasiswi Prodi Pendidikan Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang sebagai peneliti bermaksud melakukan pengambilan data primer dengan membagikan kuesioner untuk kemudian diisi oleh pekerja CV Pahala Abadi Demak. Kuesioner ini diisi dengan cara menjawab pertanyaan secara singkat dan jelas. Setelah terisi lengkap, harap kuesioner ini dikembalikan kepada peneliti.

Peneliti mengharapkan para pekerja dapat menjawab sendiri semua pertanyaan dalam kuesioner ini dengan jujur sesuai dengan kondisi sebenarnya di tempat kerja, sehingga hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat untuk kedepannya. Perlu diketahui bahwa pengisian kuesioner ini **tidak akan berpengaruh** pada nama baik dan pekerjaan para pekerja. Semua jawaban yang diberikan hanya akan digunakan untuk **keperluan penelitian** dan akan **dijaga kerahasiaannya**. Berdasarkan pemaparan tersebut, maka yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

Menyatakan setuju menjadi subyek penelitian, dengan catatan bila suatu saat merasa dirugikan, maka berhak membatalkan persetujuan ini.

Demak, 2019
Pembuat Pernyataan,

()

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian**KUESIONER****Hubungan Intensitas Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran SNHL
Pada Pekerja Penggilingan Padi Di Demak**

Tanggal pengisian:

I. Identifikasi Pekerja

1. Nomor responden :
2. Nama :
3. No handphone :
4. Unit/bagian :

II. Gejala Gangguan Pendengaran

1. Apakah Anda sering merasakan telinga Anda berdengung/berdenging?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Saat jam kerja apakah anda merasakan telinga Anda berdengung/berdenging?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah Anda juga merasakan telinga Anda berdengung saat libur / cuti / *off* kerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Menurut Anda, apakah setelah bekerja di CV Pahala Abadi Demak pendengaran Anda menurun?
 - a. Ya, sejak tahun
 - b. Tidak

5. Jika YA, menurut Anda apa yang menyebabkan Anda mengalami penurunan pendengaran?
 - a. Kebisingan di tempat kerja
 - b. Memiliki riwayat penyakit telinga
 - c. Memiliki hobi yang berhubungan dengan kebisingan
 - d. Lainnya, sebutkan
6. Menurut Anda, bagaimana sifat atau gangguan penurunan pendengaran yang Anda rasakan?
 - a. Kadang-kadang
 - b. Menetap
7. Apakah Anda merasa terganggu saat bekerja dalam suasana bising?
 - a. Ya
 - b. Tidak
8. Apakah Anda mengalami kesulitan berkomunikasi atau berbicara dengan orang lain?
 - a. Ya
 - b. Tidak (jika jawaban "Tidak" lanjut ke bagian III)
9. Menurut Anda kesulitan berkomunikasi disebabkan oleh apa?
 - a. Suara terlalu kecil
 - b. Anda kurang mendengar
 - a. Suasana berisik
 - b. Lain-lain. Sebutkan

III. Usia

Tempat, Tanggal, Lahir.....

IV. Masa Kerja

1. Mulai kapan Anda bekerja di CV Pahala Abadi Demak?
Sebutkan

2. Apakah sebelumnya Anda bekerja di unit atau bagian yang sekarang atau Anda pernah bekerja di unit atau bagian yang lainnya?
 - a. Ya. Pada unit atau bagian
 - b. Tidak
3. Apakah Anda sebelumnya pernah bekerja di tempat/perusahaan lain sebelum bekerja di CV Pahala Abadi Demak?
 - a. Ya
 - b. Tidak (lanjut ke bagian V)
4. Di unit atau bagian apa Anda bekerja? Sebutkan
5. Apakah di tempat kerja Anda terdahulu memiliki bahaya kebisingan?
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Mulai kapan Anda bekerja di tempat tersebut? Sebutkan
7. Sampai kapan Anda bekerja di tempat tersebut? Sebutkan

V. Hobi

1. Apakah Anda memiliki hobi yang berhubungan dengan suara bising?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Di bawah ini, manakah hobi yang sering Anda lakukan? (Jawaban boleh lebih dari satu)
 - a. Mendengarkan musik
 - b. Dugem
 - c. Karaoke
 - d. Nonton film bioskop
 - e. *Diving*/menyelam
 - f. Berbelanja
 - g. Menembak
 - h. Lain-lain, sebutkan

VI. Penggunaan Alat Pelindung Telinga (APT)

1. Apakah tempat kerja menyediakan Alat Pelindung Telinga (APT)?
 - a. Tidak
 - b. Ya
2. Apakah Anda diberikan pelatihan/training mengenai penggunaan Alat Pelindung Telinga (APT)
 - a. Tidak
 - b. Ya
3. Apakah Anda menggunakan Alat Pelindung Telinga (APT) ketika bekerja?
 - a. Tidak (lanjut ke pertanyaan nomor 5)
 - b. Ya
4. Apakah jenis Alat Pelindung Telinga (APT) yang Anda gunakan?
 - a. Earmuff
 - b. Earplug
 - c. Headset
 - d. Kapas
5. Mengapa Anda tidak menggunakan Alat Pelindung Telinga (APT)?
 - a. Tidak tersedia
 - b. APT rusak
 - c. APT tidak nyaman digunakan
 - d. Lainnya.....

Lampiran 3. Lembar Pemeriksaan**LEMBAR PEMERIKSAAN**

Nama :

Unit/bagian :

Tes Penala

Tes untuk mengetahui jenis gangguan pendengaran			Keterangan	
Jenis Tes			Kiri	Kanan
a.	Rinne	(+)		
		(-)		
b.	Weber	(+)		
		(-)		
c.	Schwabach	Memanjang		
		Memendek		
		Normal		

Lampiran 4. Hasil Penelitian

No	Umur	Lama Kerja	Unit/Bagian	Hasil Tes	APT
1	38 tahun	15 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
2	35 tahun	13 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
3	34 tahun	11 tahun	Produksi	Normal	Tidak
4	33 tahun	11 tahun	Produksi	Normal	Tidak
5	36 tahun	16 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
6	39 tahun	17 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
7	38 tahun	16 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
8	27 tahun	4 tahun	Produksi	Normal	Tidak
9	35 tahun	12 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
10	30 tahun	9 tahun	Produksi	Normal	Tidak
11	39 tahun	15 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
12	37 tahun	15 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
13	35 tahun	12 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
14	31 tahun	10 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
15	34 tahun	13 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
16	33 tahun	11 tahun	Produksi	Normal	Tidak
17	48 tahun	14 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
18	37 tahun	11 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
19	36 tahun	10 tahun	Produksi	Normal	Tidak
20	39 tahun	13 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
21	38 tahun	13 tahun	Produksi	SNHL	Tidak
22	37 tahun	14 tahun	Administrasi	SNHL	Tidak
23	38 tahun	14 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
24	36 tahun	10 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
25	50 tahun	15 tahun	Administrasi	SNHL	Tidak
26	39 tahun	12 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
27	49 tahun	11 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
28	39 tahun	10 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
29	35 tahun	12 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
30	37 tahun	11 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
31	43 tahun	13 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
32	44 tahun	13 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
33	36 tahun	14 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
34	33 tahun	10 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
35	33 tahun	11 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
36	37 tahun	14 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
37	47 tahun	13 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
38	44 tahun	11 tahun	Administrasi	Normal	Tidak

39	49 tahun	11 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
40	47 tahun	15 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
41	35 tahun	9 tahun	Administrasi	Normal	Tidak
42	34 tahun	6 tahun	Administrasi	Normal	Tidak

No	Telinga kanan			Telinga kiri			Hasil
	Rinne	Weber	Schwabach	Rinne	Weber	Schwabach	
1	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
2	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
3	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
4	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
5	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
6	+	+	Normal	+	-	Memendek	SNHL kiri
7	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
8	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
9	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
10	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
11	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
12	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
13	+	+	Normal	+	-	Memendek	SNHL kiri
14	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
15	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
16	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
17	+	+	Normal	+	-	Memendek	SNHL kiri
18	+	+	Normal	+	-	Memendek	SNHL kiri
19	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
20	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
21	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
22	+	+	Normal	+	-	Memendek	SNHL kiri
23	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
24	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
25	+	-	memendek	+	+	Normal	SNHL kanan
26	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
27	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
28	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
29	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
30	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
31	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
32	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
33	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
34	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
35	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
36	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
37	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal

38	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
39	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
40	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
41	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal
42	+	-	Normal	+	-	Normal	Normal

No	Pengukuran Bising	
	Produksi (dB)	Administrasi (dB)
1	88,7	63,8
2	87,1	64,6
3	87,8	67,3

Lampiran 5. Hasil SPSS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Unit * SNHL	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Frequency Table

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20-30 tahun	3	7.1	7.1	7.1
31-40 tahun	31	73.8	73.8	81.0
41-50 tahun	8	19.0	19.0	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Lama_kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <10 tahun	9	21.4	21.4	21.4
>10 tahun	33	78.6	78.6	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Unit

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Produksi	21	50.0	50.0	50.0
Administrasi	21	50.0	50.0	100.0
Total	42	100.0	100.0	

SNHL

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	17	40.5	40.5	40.5
Tidak	25	59.5	59.5	100.0
Total	42	100.0	100.0	

APT

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	42	100.0	100.0	100.0

Unit * SNHL Crosstabulation

			SNHL		Total
			Ya	Tidak	
Unit	Produksi	Count	15	6	21
		Expected Count	8.5	12.5	21.0
		% within Unit	71.4%	28.6%	100.0%
		% within SNHL	88.2%	24.0%	50.0%
		% of Total	35.7%	14.3%	50.0%
Administrasi	Count	2	19	21	
	Expected Count	8.5	12.5	21.0	
	% within Unit	9.5%	90.5%	100.0%	
	% within SNHL	11.8%	76.0%	50.0%	
	% of Total	4.8%	45.2%	50.0%	
Total	Count	17	25	42	
	Expected Count	17.0	25.0	42.0	
	% within Unit	40.5%	59.5%	100.0%	
	% within SNHL	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	40.5%	59.5%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	16.701 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	14.231	1	.000		
Likelihood Ratio	18.355	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	16.304	1	.000		
N of Valid Cases ^b	42				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.533	.000
N of Valid Cases	42	

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian





Lampiran 7. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 514/VIII/2019/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN
SNHL PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI DEMAK
(Studi Observasi pada Pekerja Penggilingan Padi CV Pahala Abadi di Demak)**

Peneliti Utama : Andini Eka Puspita Dewi
Pembimbing : dr. H. Rochmad Soemadi, Sp. THT. KL
dr. M. Akbaruddin Sholeh, M.Si
Tempat Penelitian : CV Pahala Abadi di Demak

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 26 Agustus 2019
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula
Ketua,

(dr. Sorwan Dahlan, Sp.F(K)).

Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax: (024) 6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 197/ SKRIPSI/SA-K/VII/2019
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Ijin Penelitian
 Kepada : Yth. Direktur CV Pahala Abadi

FORM-SA-K-PPSK-078

di

DEMAK

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang,

Nama : **ANDINI EKA PUSPITA DEWI**

NIM : **30101407133**

Semester : **IX (sembilan)**

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian **Produksi Padi dan Administrasi** sebagai bahan penulisan **Skripsi** dengan judul:

HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN SNHL PADA PEKERJA PENGHILANGAN PADI DI DEMAK

Pembimbing I : dr.H. Rochmad Soemadi,Sp.THT-KL.

Pembimbing II : dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si.

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 25 Juli 2019
 Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH

CV. PAHALA ABADI

Jl. Demak Kudus Km. 5 Demak – Jawa Tengah

SURAT KETERANGAN PENELITIAN NOMOR : 503.07/00153/1/2015

Dengan ini, Kami yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Hj. Rasminah
Jabatan : Direktur CV Pahala Abadi

Menerangkan bahwa :

Nama : Andini Eka Puspita Dewi
NIM : 30101407133
Asal Perg. Tinggi : Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Fakultas : Fakultas Kedokteran

Telah melaksanakan penelitian di CV. PAHALA ABADI pada tanggal 12 Desember 2019 untuk memperoleh data guna penyusunan Tugas Akhir Skripsi dengan judul *“Hubungan intensitas kebisingan dengan gangguan pendengaran SNHL pada pekerja penggilingan padi di Demak “*.

Demikian surat keterangan penelitian ini di buat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Demak, 12 Desember 2019

CV. PAHALA ABADI

 **UD. PAHALA PUTRA**
JALAN BELINJASIL BARU 5, PEGGILINGAN PAU
K. RAYA KUDUS KM 5 DEMAK

Hj. Rasminah

Lampiran 9. Undangan Ujian Hasil

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 151/Skripsi-UH/FK/II/2020
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Shelly Tjahyadewi Sp.THTM.Kes (Ketua)
 2. Dr.dr. Agung Putra M.Si.Med (Anggota)
 3. dr. Rochmad Soemadi Sp.THT-KL (Anggota)
 4. dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : ANDINI EKA PUSPITA DEWI
 NIM : 30101407133
 Judul Skripsi : HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN GANGGUAN
 PENDENGARAN SNHL PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI
 DEMAK

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 27 Februari 2020
 Ka. Unit Skripsi,

 dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 087848578035

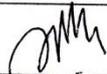
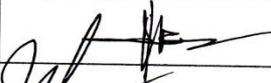
Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: ANDINI EKA PUSPITA DEWI
NIM	: 30101407133
Judul Skripsi	: HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN SNHL PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI DEMAK

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Kamis / 05 Maret 2020
Pukul	: 10.30 - selesai
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	: Gedung C lantai 1

TIM PENGUJI

1	dr. Shelly Tjahyadewi Sp.THTM.Kes	ttd :	
2	Dr.dr. Agung Putra M.Si.Med	ttd :	
3	dr. Rochmad Soemadi Sp.THT-KL	ttd :	
4	dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si.	ttd :	

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.