

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Penelitian

No	Bagian/Unit	Tmsh/Menit		Keterangan
1	Produksi	17	⁵⁴	Lambat
2	Produksi	18	¹¹	Lambat
3	Produksi	16	²⁰	Lambat
4	Produksi	17	¹²	Lambat
5	Produksi	20	²²	Lambat
6	Produksi	22	¹⁶	Lambat
7	Produksi	15	¹⁵	Lambat
8	Produksi	15	¹⁰	Lambat
9	Produksi	19	⁵⁴	Lambat
10	Produksi	20	⁵⁶	Lambat
11	Produksi	12	⁴⁰	Normal
12	Produksi	16	¹¹	Lambat
13	Produksi	10	⁵⁸	Normal
14	Produksi	17	⁰⁹	Lambat
15	Produksi	14	⁰⁸	Normal
16	Produksi	18	⁰⁴	Lambat
17	Produksi	19	⁰¹	Lambat
18	Produksi	22	⁰⁷	Lambat
19	Produksi	23	⁰⁶	Lambat
20	Produksi	11	⁰⁵	Normal
21	Produksi	17	³⁴	Lambat
22	Produksi	12	⁰⁰	Normal
23	Produksi	25	⁴⁴	Lambat
24	Administrasi	13	⁰⁵	Normal
25	Administrasi	15	⁵⁵	Lambat
26	Administrasi	14	⁰⁸	Normal

27	Administrasi	12	⁵⁶	Normal
28	Administrasi	14	⁵⁶	Normal
29	Administrasi	12	⁰⁰	Normal
30	Administrasi	11	⁵⁶	Normal
31	Administrasi	08	¹¹	Normal
32	Administrasi	07	¹⁶	Normal
33	Administrasi	16	⁰⁶	Lambat
34	Administrasi	14	¹⁰	Normal
35	Administrasi	10	⁵⁶	Normal
36	Administrasi	17	¹⁰	Lambat
37	Administrasi	09	²⁵	Normal
38	Administrasi	13	¹⁷	Normal
39	Administrasi	07	¹⁵	Normal
40	Administrasi	14	¹⁰	Normal
41	Administrasi	13	¹⁴	Normal
42	Administrasi	10	¹⁴	Normal
43	Administrasi	09	¹²	Normal
44	Administrasi	11	¹⁹	Normal
45	Administrasi	12	¹⁷	Normal
46	Administrasi	13	⁰⁴	Normal

Lampiran 2.Hasil SPSS

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20-30 tahun	7	15.2	15.2	15.2
31-40 tahun	39	84.8	84.8	100.0
Total	46	100.0	100.0	

Jenis_kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	32	69.6	69.6	69.6
Perempuan	14	30.4	30.4	100.0
Total	46	100.0	100.0	

Lama_bekerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 4-10 tahun	17	36.9	36.9	36.9
>10 tahun	29	63.1	63.1	100.0
Total	46	100.0	100.0	

Unit_bagian

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Produksi	23	50.0	50.0	50.0
Administrasi	23	50.0	50.0	100.0
Total	46	100.0	100.0	

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Produksi	23	100.0%	0	.0%	23	100.0%
	Administrasi	23	100.0%	0	.0%	23	100.0%

Descriptives

Uji_sakarin			Statistic	Std. Error
Hasil	Produksi	Mean	1.75341E1	.813416
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.58472E1	
			Upper Bound 1.92210E1	
		5% Trimmed Mean	1.74617E1	
		Median	1.75670E1	
		Variance	15.218	
		Std. Deviation	3.901004E0	
		Minimum	10.967	
		Maximum	25.733	
		Range	14.766	
		Interquartile Range	5.200	
		Skewness	.083	
		Kurtosis	-.376	
		Administrasi Mean	1.22695E1	.570918
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.10855E1	
			Upper Bound 1.34535E1	
		5% Trimmed Mean	1.22839E1	
		Median	1.29330E1	
		Variance	7.497	
		Std. Deviation	2.738025E0	
		Minimum	7.250	
		Maximum	17.167	
		Range	9.917	

Interquartile Range	3.934	
Skewness	-.289	.481
Kurtosis	-.507	.935

Unit_bagian * Uji_sakarin Crosstabulation

		Uji_sakarin		Total
		Normal (<15 menit)	Lambat (>15 menit)	
Unit_bagian Produksi	Count	5	18	23
	% within Unit_bagian	21.7%	78.3%	100.0%
	% within Uji_sakarin	20.0%	85.7%	50.0%
	% of Total	10.9%	39.1%	50.0%
	Administrasi Count	20	3	23
Administrasi	% within Unit_bagian	87.0%	13.0%	100.0%
	% within Uji_sakarin	80.0%	14.3%	50.0%
	% of Total	43.5%	6.5%	50.0%
	Total Count	25	21	46
Total	% within Unit_bagian	54.3%	45.7%	100.0%
	% within Uji_sakarin	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	54.3%	45.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	19.714 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	17.173	1	.000		
Likelihood Ratio	21.525	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	19.286	1	.000		
N of Valid Cases ^b	46				

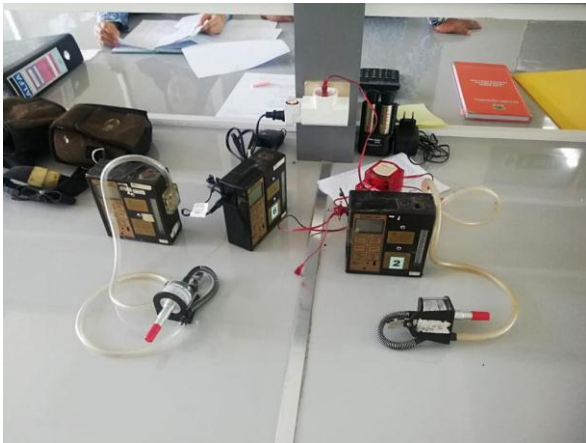
- a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,50.
- b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.548	.000
N of Valid Cases		46	

Lampiran 3..Dokumentasi Penelitian





Lampiran 4. 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. 515/VIII/2019/Komisi Bioetik

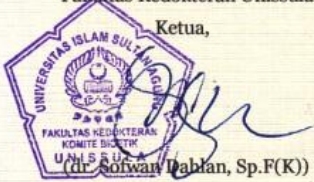
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

HUBUNGAN PAPARAN DEBU DENGAN WAKTU TRANSPORT MUKOSILIAR
HIDUNG
 (Studi Observasi pada Pekerja Penggilingan Padi CV Pahala Abadi di Demak)

Peneliti Utama : Sevi Margalina
 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. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
BALAI KESELAMATAN KERJA

Jl. Ngesrep Barat III No. 44, Telp. (024) 7474495, Fax. (024) 7464394 Semarang 50263
Website : www.balai-k2.disnakertrans.jatengprov.go.id, Email : info@balai-k2jateng.id

No. Seri : MHS-05/ 2019

LAPORAN HASIL UJI

Nomer Order <i>Order Number</i>	: MHS-05				
Pemberi Order <i>Principal</i>	: Sevi Margalina				
Alamat <i>Address</i>	: Universitas Islam Sultan Agung				
H a l <i>Subject</i>	: Pengujian Debu Respirabel, di CV. Pahala Abadi Jl. Lingkar Demak, Jawa Tengah 59571				
Tanggal Pengambilan Sampel <i>Date of Received</i>	: 19 November 2019				
Tanggal Penerimaan <i>Date of Received</i>	: 20 November 2019				
Tanggal Analisa <i>Date of Analysis</i>	: 20 November 2019				
Keterangan Contoh <i>Discription of Sample</i>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Jenis</th> <th style="width: 50%;">Parameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>: Kualitas udara lingkungan kerja.</td> <td>: Debu Respirabel</td> </tr> </tbody> </table>	Jenis	Parameter	: Kualitas udara lingkungan kerja.	: Debu Respirabel
Jenis	Parameter				
: Kualitas udara lingkungan kerja.	: Debu Respirabel				
Hasil Analisa <i>Analysis Result</i>	: Terlampir				

Diterbitkan tanggal : 26 November 2019
Date of Issued

Kepala Seksi
Pelayanan Teknis



Dr. SUDATMA, S.Si, M.Si
Pembina
NIP : 19700302 199803 1 009

Hasil analisa pada Laporan Hasil Uji ini hanya menunjukkan kondisi pada saat pengambilan sampel.
Dilarang mengutip/memperbanyak laporan ini tanpa ijin dari Laboratorium Penguji Balai Keselamatan Kerja Prov. Jateng.

Lampiran 6. Hasil Pengujian Kualitas Udara Lingkungan Kerja



LABORATORIUM PENGUJI BALAI KESELAMATAN KERJA PROV. JATENG

Jl. Ngesrep Barat III No. 44, Telp. (024) 7474495, Fax. (024) 7464394 Semarang 50263
Website : www.balai-k2.disnakertrans.jatengprov.go.id, Email : info@balai-k2jateng.id

No. Seri : MHS-05/ 2019

A. HASIL PENGUJIAN KUALITAS UDARA LINGKUNGAN KERJA.

1. Lokasi pengambilan sampel : Area produksi penggilingan & penjemuran padi
Tanggal pengambilan sampel : 19 November 2019
Hasil analisis :

No	Parameter	Satuan	Hasil	NAB
1	Debu Respirabel	mgr/m ³	4,148	3

Debu respirabel *) terpasang pada tenaga kerja an. Sumarno (29 th)

Catatan :

Kondisi lingkungan kerja pada saat pengambilan sampel :

- Suhu (°C) : 32,3 °C
- Tekanan udara (mmHg) : 757 mmHg

2. Lokasi pengambilan sampel : Ruang administrasi
Tanggal pengambilan sampel : 19 November 2019
Hasil analisis :

No	Parameter	Satuan	Hasil	NAB
1	Debu Respirabel	mgr/m ³	0,886	3

Debu respirabel *) terpasang pada tenaga kerja an. Siti Amanah (62 th)

Catatan :

Kondisi lingkungan kerja pada saat pengambilan sampel :

- Suhu (°C) : 32,3 °C
- Tekanan udara (mmHg) : 757 mmHg

Keterangan:

- Metode pengujian kadar debu total di udara tempat kerja mengacu pada SNI 7325-2009.
- NAB dan KTD sesuai Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
- Nilai Ambang Batas (NAB) adalah standar faktor bahaya di tempat kerja sebagai kadar rata-rata tertimbang waktu yang dapat diterima tenaga kerja tanpa mengakibatkan penyakit atau gangguan kesehatan dalam pekerjaan sehari – hari untuk waktu tidak melebihi 8 jam sehari atau 40 jam seminggu.
- *) NAB untuk debu respirabel tak terklasifikasi adalah 3 mg/m³



Hasil analisa pada Laporan Hasil Uji ini hanya menunjukkan kondisi pada saat pengambilan sampel.
Dilarang mengutip/memperbanyak laporan ini tanpa ijin dari Laboratorium Penguji Balai Keselamatan Kerja Prov. Jateng.

Lampiran 7. Surat Ijin 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 : 198/ SKRIPSI/SA-K/VII/2019
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Ijin Penelitian
 Kepada : Yth. Direktur CV Pahala Abadi
 di

FORM-SA-K-PPSK-078

DEMAK

Assalamu'alaikum wr. wb.

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

Nama : **SEVI MARGALINA**

NIM : **30101407324**

Semester : **IX (sembilan)**

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

HUBUNGAN PAPARAN DEBU DENGAN WAKTU TRANSPORT MUKOSILIAR HIDUNG
Studi Observasi Pada Pekerja penggilingan Padi CV Pahala Abadi 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

Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian

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 : Sevi Margalina
NIM : 30101407324
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 paparan debu dengan waktu transport mukosiliar hidung “.

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

Demak, 12 Desember 2019

CV. PAHALA ABADI

  **UD. PAHALA PUTRA**
JAL. DEMAK KUDUS KM. 5 DEMAK
Jl. Raya Kudus Km 5 Demak

Hj. Rasminah

Lampiran 9. Surat Pengantar Ujian Hasil Skripsi

	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 : 152/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. Mochammad Soffan MH (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 : SEVI MARGALINA
NIM : 30101407324
Judul Skripsi : HUBUNGAN PAPARAN DEBU DENGAN WAKTU TRANSPORT
MUKOSILIAR HIDUNG (studi observasi pada pekerja penggilingan padi
CV pahala abadi 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 Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 082243253501

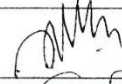
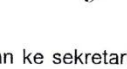
Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: SEVI MARGALINA
NIM	: 30101407324
Judul Skripsi	: HUBUNGAN PAPARAN DEBU DENGAN WAKTU TRANSPORT MUKOSILIAR HIDUNG (studi observasi pada pekerja penggilingan padi CV pahala abadi di Demak)

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Kamis, 05 Maret 2020
Pukul	: 11.30 - 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 I

TIM PENGUJI

1	dr. Shelly Tjahyadewi Sp.THTM.Kes	ttd :	
2	dr. Mochammad Soffan MH	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.