

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Data Peserta Penelitian**

No	Awal Tahun	Usia	Waktu TMSH
1.	2017	32 Tahun	00:24
2.	2017	39 Tahun	00:10
3.	2016	29 Tahun	00:20
4.	2017	55 Tahun	02:00
5.	2016	56 Tahun	02:20
6.	2017	34 Tahun	00:31
7.	2016	35 Tahun	01:10
8.	2016	55 Tahun	03:18
9.	2018	30 Tahun	02:45
10.	2016	31 Tahun	05:12
11.	2016	32 Tahun	02:10
12.	2017	38 Tahun	01:10
13.	2017	29 Tahun	00:49
14.	2017	28 Tahun	00:58
15.	2017	45 Tahun	01:29
16.	2017	49 Tahun	02:01
17.	2017	57 Tahun	01:10
18.	2017	32 Tahun	01:00
19.	2017	28 Tahun	00:59
20.	2018	32 Tahun	00:20
21.	2017	27 Tahun	01:23
22.	2016	28 Tahun	00:05
23.	2017	25 Tahun	00:30
24.	2018	28 Tahun	00:59
25.	2017	30 Tahun	01:29
26.	2015	20 Tahun	04:29
27.	2014	32 Tahun	05:09
28.	2014	22 Tahun	03:18
29.	2013	53 Tahun	05:10
30.	2015	30 Tahun	05:40
31.	2014	36 Tahun	05:29
32.	2015	23 Tahun	06:10
33.	2015	24 Tahun	04:30
34.	2015	40 Tahun	05:35
35.	2013	57 Tahun	06:40
36.	2013	33 Tahun	05:12
37.	2013	49 Tahun	06:05

38.	2013	31 Tahun	06:50
39.	2015	28 Tahun	03:50
40.	2013	23 Tahun	03:38
41.	2013	25 Tahun	03:56
42.	2013	35 Tahun	05:59
43.	2013	48 Tahun	05:50
44.	2013	49 Tahun	05:09
45.	2013	54 Tahun	05:01
46.	2013	35 Tahun	02:29
47.	2014	40 Tahun	06:35
48.	2014	34 Tahun	05:59
49.	2015	49 Tahun	04:31
50.	2013	52 Tahun	05:49
51.	2002	35 Tahun	07:40
52.	2002	49 Tahun	07:15
53.	2012	35 Tahun	06:55
54.	2005	35 Tahun	07:30
55.	2012	28 Tahun	06:14
56.	2012	25 Tahun	06:52
57.	2011	32 Tahun	07:10
58.	1985	55 Tahun	07:25
59.	1993	42 Tahun	07:37
60.	2006	30 Tahun	06:25
61.	2006	42 Tahun	05:14
62.	2010	50 Tahun	06:08
63.	2011	56 Tahun	09:08
64.	2011	40 Tahun	07:02
65.	2011	48 Tahun	07:18
66.	2011	37 Tahun	07:11
67.	2011	47 Tahun	06:29
68.	2011	49 Tahun	07:25
69.	2011	36 Tahun	07:45
70.	2011	55 Tahun	09:07
71.	2011	38 Tahun	07:03
72.	2011	59 Tahun	06:12
73.	2011	45 Tahun	09:43
74.	2011	48 Tahun	06:12
75.	2011	52 Tahun	07:48

**Lampiran 2. Foto Penelitian**













**Lampiran 4. Output Spss**

**Descriptives**

lama_kerja			Statistic	Std. Error	
waktu_ transport	1-3 tahun	Mean	1.2328	.23347	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.7509	
			Upper Bound	1.7147	
		5% Trimmed Mean	1.1036		
		Median	1.1000		
		Variance	1.363		
		Std. Deviation	1.16734		
		Minimum	.05		
		Maximum	5.12		
		Range	5.07		
		Interquartile Range	1.70		
		Skewness	1.745	.464	
		Kurtosis	3.970	.902	
			3-6 tahun	Mean	4.9532
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			4.4998	
	Upper Bound			5.4066	
5% Trimmed Mean	5.0064				
Median	5.1200				
Variance	1.207				
Std. Deviation	1.09846				
Minimum	2.29				
Maximum	6.50				
Range	4.21				
Interquartile Range	1.30				
Skewness	-.740			.464	
Kurtosis	-.005			.902	
lebih 6 tahun				Mean	7.0752
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.6668	
			Upper Bound	7.4836	
5% Trimmed Mean	7.0453				

Median	7.1100	
Variance	.979	
Std. Deviation	.98936	
Minimum	5.14	
Maximum	9.43	
Range	4.29	
Interquartile Range	1.12	
Skewness	.800	.464
Kurtosis	1.124	.902

### Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	lama_kerja	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
waktu_	1-3 tahun	.200	25	.011	.835	25	.001
transport	3-6 tahun	.201	25	.011	.932	25	.095
	lebih 6 tahun	.221	25	.003	.896	25	.015

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
waktu_	Based on Mean	.470	2	72	.627
transport	Based on Median	.272	2	72	.763
	Based on Median and with adjusted df	.272	2	70.544	.763
	Based on trimmed mean	.322	2	72	.726

### Kruskal-Wallis Test

#### Ranks

	lama_kerja	N	Mean Rank
waktu_ transport	1-3 tahun	25	13.60
	3-6 tahun	25	38.64
	lebih 6 tahun	25	61.76
	Total	75	

#### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	waktu_ transport
Chi-Square	61.080
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

lama\_kerja

## Mann-Whitney Test

KELOMPOK 1 DAN 2

### Ranks

	lama_kerja	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktu_ transport	1-3 tahun	25	13.60	340.00
	3-6 tahun	25	37.40	935.00
	Total	50		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	waktu_ transport
Mann-Whitney U	15,000
Wilcoxon W	340,000
Z	-5,774
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Grouping Variable: lama\_kerja

KELOMPOK 1 DAN 3

### Ranks

	lama_kerja	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktu_ transport	1-3 tahun	25	13.00	325.00
	lebih 6 tahun	25	38.00	950.00
	Total	50		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	waktu_ transport
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	325.000
Z	-6.065
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: lama\_kerja

KELOMPOK 2 DAN 3

**Ranks**

	lama_kerja	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktu_ transport	3-6 tahun	25	14.24	356.00
	lebih 6 tahun	25	36.76	919.00
	Total	50		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	waktu_ transport
Mann-Whitney U	31.000
Wilcoxon W	356.000
Z	-5.462
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: lama\_kerja

## Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian

### SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN

Nomor :

Bapak Sugiarto RT 01 RW 01 Desa Bendar Kec. Juwana menerangkan :

Nama : Berlinda Hanik Puspitasari

NIM : 30101507406

Judul Penelitian : Uji Beda Lama Kerja Dengan Waktu Bersihan Mukosiliaris Hidung  
Pekerja Pengasapan Ikan

Telah melaksanakan penelitian di 3 tempat :

1. Desa Bendar RT 01 RW 01, Ibu Prasetyowati.
2. Desa Bendar RT 03 RW 03, Ibu Cicik.
3. Desa Bendar RT 03 RW 03, Ibu Sutejo.

Sejak 30 Januari 2019 sampai 12 Februari 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Juwana, 20 Februari 2019



Ketua RT

Sugiarto  
NIP.

**SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN**

**Nomor :**

Bapak Warsiman RT 03 RW 03 Desa Bendar Kec. Juwana menerangkan :

Nama : Berlinda Hanik Puspitasari

NIM : 30101507406

Judul Penelitian : Uji Beda Lama Kerja Dengan Waktu Bersihan Mukosiliaris Hidung  
Pekerja Pengasapan Ikan

Telah melaksanakan penelitian di 3 tempat :

1. Desa Bendar RT 01 RW 01, Ibu Prasetyowati.
2. Desa Bendar RT 03 RW 03, Ibu Cicik.
3. Desa Bendar RT 03 RW 04, Ibu Sutejo.

Sejak 30 Januari 2019 sampai 12 Februari 2019

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Juwana, 20 Februari 2019



## SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN

Nomor :

Bapak H. Talep RT 03 RW 04 Desa Bendar Kec. Juwana menerangkan :

Nama : Berlinda Hanik Puspitasari

NIM : 30101507406

Judul Penelitian : Uji Beda Lama Kerja Dengan Waktu Bersihan Mukosiliaris Hidung  
Pekerja Pengasapan Ikan

Telah melaksanakan penelitian di 3 tempat :

1. Desa Bendar RT 01 RW 01, Ibu Prasetyowati.
2. Desa Bendar RT 03 RW 03, Ibu Cicik.
3. Desa Bendar RT 03 RW 04, Ibu Sutejo.

Sejak 30 Januari 2019 sampai 12 Februari 2019

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Juwana, 20 Februari 2019  
Ketua RT

H. Talep  
NIP.





## Lampiran 6. 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. 102/II/2019/Komisi Bioetik**

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

**UJI BEDA LAMA KERJA DENGAN WAKTU BERSIHAN MUKOSILIARIS HIDUNG  
PEKERJA PENGASAPAN IKAN**  
Studi Observasional Analitik pada Pekerja Pengasapan Ikan di Daerah Kecamatan Juwana  
di Desa Bendar

Peneliti Utama : Berlinda Hanik Puspitasari  
Pembimbing : dr. H. Agung Sulistyanto, Sp.THT-KL  
Dra. Endang Lestari., M.Pd., M.Ked  
Tempat Penelitian : Desa Bendar, Kecamatan Juwana

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, 14 Februari 2019

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,

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