

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Jadwal Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Agustus				September				Oktober				Nopember				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Menentukan Masalah	v	v	v	v																								
2.	Mencari Referensi					v	v	v	v																				
3.	Menyusun Proposal									v	v																		
4.	Konsultasi Proposal											v	v	v	v	v	v												
5.	Pengumpulam Proposal																	v											
6.	Seminar Proposal																		v										
7.	Revisi Proposal																			v	v								
8.	Penelitian																					v	v	v	v				
9.	Menyusun Hasil Penelitian																									v			
10.	Kunsultasi Hasil Penelitian																									v	v		
11.	Mengumpulkan Hasil Penelitian																										v		

No	Jenis Kegiatan	Agustus				September				Oktober				Nopember				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
12.	Seminar Hasil Penelitian																											v	
13.	Revisi Hasil Penelitian																											v	v

Lampiran 2. Rencana Anggaran Biaya

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
1	2	3	4	5	6
1	Kertas Sidu A4	4	rim	55.000,00	220.000,00
2	Tinta	2	btI	40.000,00	80.000,00
3	Sampel	10	sampel	55.000,00	550.000,00
4	Jilid hard copy A4	10	bh	60.000,00	600.000,00
5	Jilid kecil	2	bh	40.000,00	80.000,00
6	CD	2	bh	10.000,00	20.000,00
				Jumlah	1.450.000,00

Lampiran 3. Ijin penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 55
TUBAN

IZIN SURVEI/RISET/PKL/KKN

Nomor : 070/50/IS/414.111.3/2023

- Dasar** :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2014.
 2. Peraturan Daerah Kabupaten Tuban Nomor 19 Tahun 2021 tentang Penanaman Modal.
 3. Peraturan Bupati Tuban Nomor 57 Tahun 2022 tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan dan Non Perizinan Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tuban
 4. Peraturan Bupati Tuban Nomor 181 Tahun 2021 tentang Uraian Tugas, Fungsi Dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tuban.
- Menimbang** :
1. Surat Ketua Program Studi Politeknik Kesehatan KEMENKES Surabaya Nomor PP03.03/1/39/2023 tanggal 06 Januari 2023 Perihal 395.
 2. Formulir Permohonan Izin Survei/Riset/PKL/KKN Nomor 070/50/IS/414.111.3/2023 tanggal 20 Januari 2023.
 3. Surat Sekretaris Satuan Tugas Penanganan Covid-19 Kabupaten Tuban Nomor 440/02/Set.Covid-19/1/2022 tanggal 5 Januari 2022 perihal Rekomendasi Kegiatan.

Dengan ini memberikan izin kepada :

Nama / NIM : **IKA AGUSTINA / P27833321079**
N.I.K : **3522154708780002**
Alamat : **JL Panglima Polim Gg Sawahan No 21 Sumbang Kabupaten Bojonegoro**
Pekerjaan / Jabatan : **PNS**
Fakultas / Program Studi : **Kesehatan Lingkungan**
Instansi / Organisasi : **Poltekkes KEMENKES Surabaya**
No.Telepon / Hp : **082330621303**

Untuk Melakukan Penelitian Dengan :

Judul : **Studi Analisis Indeks AngkaKuman di Ruang Operasi RSUD dr R. KOESMA**
Tujuan : **Penelitian**
Anggota / Peserta : **1 (satu) orang**
Waktu : **20 Januari - 31 Januari 2023**
Lokasi : **RSUD dr. R. Koesma Tuban**

- Dengan Ketentuan**
1. Dalam jangka waktu 1 x 24 Jam setelah tiba ditempat kegiatan, diwajibkan melapor kedatangannya kepada Camat setempat;
 2. Menjaga Tata Tertib keamanan, ketertiban, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari perbuatan – perbuatan baik lisan maupun tulisan yang dapat melukai / menyinggung perasaan atau menghina Agama, Bangsa dan Negara dari suatu golongan penduduk;
 3. Pelaksanaan Izin Survei/Riset/PKL/KKN kegiatan agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban;
 4. Melaporkan hasil pelaksanaan Survei/Riset/PKL/KKN kepada Bupati Tuban Cq. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tuban;
 5. Dalam pelaksanaan Penelitian yang mengikutsertakan Warga Negara Asing (WNA) sebagai Tenaga Ahli / Petugas Lapangan supaya melaporkan kepada Kepala Kepolisian Resort Tuban;
 6. Izin ini dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang izin ini tidak memenuhi ketentuan – ketentuan tersebut diatas.

Demikian izin ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Tuban, 25 Januari 2023
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN TUBAN

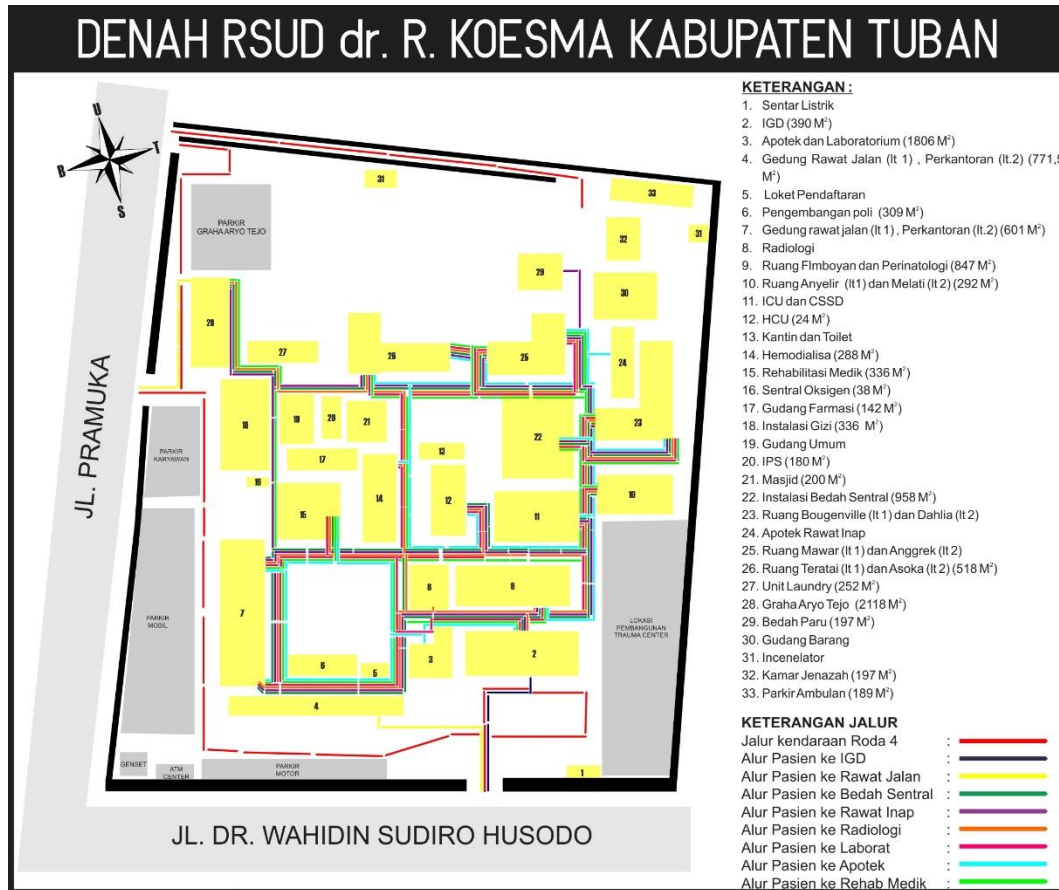
ENDAH NURUL KUMARJATI, ST.,SKM.,M.Kes
Pembina Utama Muda
NIP. 19710115 199403 2 005

TEMBUSAN Kepada :

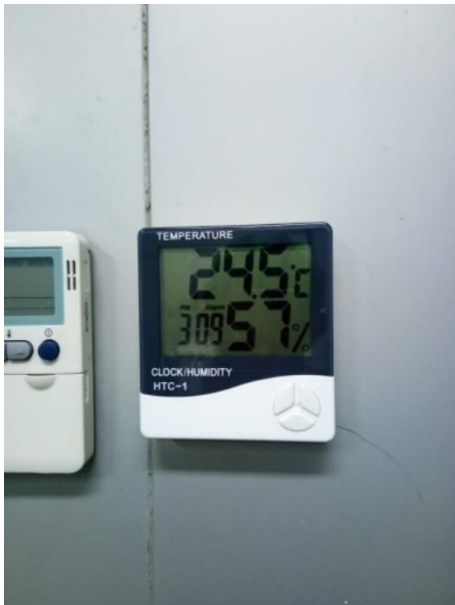
1. Yth. Kepala Kepolisian Resort Tuban
2. Yth. Komandan KODIM 0811 Tuban
3. Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tuban
4. Yth. Direktur RSUD dr. R Koesma Tuban

Lampiran 4 Denah RSUD dr R. Koesma Tuban

Denah Lokasi RSUD dr R. Koesma Tuban



Lampiran 5 Suhu dan Kelembaban Ruang Operasi



Lampiran 6 Pengambilan sampel udara di Ruang Operasi



Lampiran 7 Hasil pemeriksaan indeks angka kuman



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282

Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141

Jl. Tripandita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id

E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

E-mail : labkesling22@gmail.com

Magetan, 31 Januari 2023

No : KS.01.01/1 / 261 / 2022
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis
 Sampel Berasal Dari : RSUD dr R Koesma Tuban
 Alamat : Jl. DR. Wahidin Sudirohusodo No.800, Sidorejo, Kec. Tuban,
 Kabupaten Tuban, Jawa Timur 62315
 Jenis Sampel : Kuman Udara
 Petugas Pengirimn : Ibu Ika Agustina
 Tanggal Pengiriman : 24 Januari 2023
 Hasil Pemeriksaan :

No.	Lokasi Pengambilan Sampel	Kode Sampel	Satuan	Hasil Angka Kuman	Baku Mutu	Pertimbangan
1.	R.OK 1	1	CFU/m ³	13	35	Baik
2.	R.OK 2	2	CFU/m ³	15	35	Baik
3.	R.OK 3	3	CFU/m ³	4	35	Baik
4.	R.OK 4	4	CFU/m ³	23	35	Baik
5.	R.OK 5	5	CFU/m ³	17	35	Baik

Keterangan :

- ❖ Baku Mutu Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit
- ❖ Metode Pemeriksaan : Fermentasi

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



BENY SUYANTO, SPd, M.Si
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611128198403003



Lampiran 8 Hasil perhitungan dengan MS.Excel

SUMMARY
OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,993184208
R Square	0,986414871
Adjusted R Square	0,945659485
Standard Error	1,611668885
Observations	5

<i>ANOVA</i>					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	3	188,6025234	62,8675078	24,20330096	0,148066066
Residual	1	2,597476596	2,597476596		
Total	4	191,2			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95,0%</i>	<i>Upper 95,0%</i>
Intercept	-67,28575666	10,79903406	-6,230719925	0,101310374	-204,5004943	69,92898101	-67,28575666	-67,28575666
Suhu (°C)	3,999395002	0,472268107	8,468484193	0,074828653	-2,001340261	10,00013026	3,999395002	3,999395002
Kelembaban (%)	-0,260255592	0,073422328	-3,544638265	0,175051343	-1,193174718	0,672663535	-0,260255592	-0,260255592
Tekanan	0	0	65535	#NUM!	0	0	0	0

Lampiran 9 Hasil perhitungan dengan SPSS

```

CROSSTABS
  /TABLES=KS BY Kkuman
  /FORMAT=AVALUE TABLES
  /STATISTICS=CHISQ CC CORR RISK
  /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL
  /COUNT ROUND CELL.

```

Crosstabs

Notes		
Output Created		12-FEB-2023 16:17:16
Comments		
Input	Data	D:\Data Agus\D3\D4\lka\Data Bu lka.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	5
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		CROSSTABS /TABLES=KS BY Kkuman /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ CC CORR RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00.05
	Elapsed Time	00:00:00.11

Notes

Dimensions Requested	2
Cells Available	524245

[DataSet1] D:\Data Agus\D3\D4\Ika\Data Bu Ika.sav

Warnings

No measures of association are computed for the crosstabulation of Kategori Suhu * Kategori Angka Kuman. At least one variable in each 2-way table upon which measures of association are computed is a constant.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Suhu * Kategori Angka Kuman	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Kategori Suhu * Kategori Angka Kuman Crosstabulation

			Kategori Angka Kuman	
			Memenuhi Syarat	Total
Kategori Suhu	Tidak Memenuhi Syarat	Count	1	1
		Expected Count	1.0	1.0
		% within Kategori Suhu	100.0%	100.0%
		% within Kategori Angka Kuman	20.0%	20.0%
		% of Total	20.0%	20.0%
	Memenuhi Syarat	Count	4	4
		Expected Count	4.0	4.0

Kategori Suhu * Kategori Angka Kuman Crosstabulation

		Kategori Angka Kuman	
		Memenuhi Syarat	Total
	% within Kategori Suhu	100.0%	100.0%
	% within Kategori Angka Kuman	80.0%	80.0%
	% of Total	80.0%	80.0%
Total	Count	5	5
	Expected Count	5.0	5.0
	% within Kategori Suhu	100.0%	100.0%
	% within Kategori Angka Kuman	100.0%	100.0%
	% of Total	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. ^a
N of Valid Cases	5

a. No statistics are computed because Kategori Angka Kuman is a constant.

Symmetric Measures

	Value
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	. ^a
N of Valid Cases	5

a. No statistics are computed because Kategori Angka Kuman is a constant.

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Kategori Suhu (Tidak Memenuhi Syarat / Memenuhi Syarat)	a

a. No statistics are computed because Kategori Angka Kuman is a constant.

CROSSTABS

/TABLES=KK BY Kkuman

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=CHISQ CC CORR RISK

/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL

/COUNT ROUND CELL.

Crosstabs

Notes

Output Created		12-FEB-2023 16:17:38
Comments		
Input	Data	D:\Data Agus\ID3\ID4\lka\Data Bu lka.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	5
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.

Notes

Syntax		CROSSTABS /TABLES=KK BY Kkuman /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ CC CORR RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.06
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	524245

Warnings

No measures of association are computed for the crosstabulation of Kategori Kelembaban * Kategori Angka Kuman. At least one variable in each 2-way table upon which measures of association are computed is a constant.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Kelembaban * Kategori Angka Kuman	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Kategori Kelembaban * Kategori Angka Kuman Crosstabulation

		Kategori Angka Kuman		
		Memenuhi Syarat	Total	
Kategori Kelembaban	Tidak Memenuhi Syarat	Count	1	1
		Expected Count	1.0	1.0
		% within Kategori Kelembaban	100.0%	100.0%
		% within Kategori Angka Kuman	20.0%	20.0%
		% of Total	20.0%	20.0%
	Memenuhi Syarat	Count	4	4
		Expected Count	4.0	4.0
		% within Kategori Kelembaban	100.0%	100.0%
		% within Kategori Angka Kuman	80.0%	80.0%
		% of Total	80.0%	80.0%
Total			Count	5
			Expected Count	5.0
			% within Kategori Kelembaban	100.0%
			% within Kategori Angka Kuman	100.0%
			% of Total	100.0%

Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. ^a
N of Valid Cases	5

a. No statistics are computed because Kategori Angka Kuman is a constant.

Symmetric Measures

		Value
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	. ^a
N of Valid Cases		5

a. No statistics are computed because Kategori Angka Kuman is a constant.

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Kategori Kelembaban (Tidak Memenuhi Syarat / Memenuhi Syarat)	. ^a

a. No statistics are computed because Kategori Angka Kuman is a constant.

CROSSTABS

/TABLES=tekanan BY Kkuman

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=CHISQ CC CORR RISK

/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL

/COUNT ROUND CELL.

Crosstabs

Notes

Output Created		12-FEB-2023 16:18:05
Comments		
Input	Data	D:\Data Agus\ID3\ID4\Ika\Data Bu Ika.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	5
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		CROSSTABS /TABLES=tekanan BY Kkuman /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ CC CORR RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.11
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	524245

Warnings

No measures of association are computed for the
crosstabulation of Tekanan Ruangan Operasi * Kategori Angka
Kuman. At least one variable in each 2-way table upon which
measures of association are computed is a constant.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Tekanan Ruangan Operasi * Kategori Angka Kuman	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Tekanan Ruangan Operasi * Kategori Angka Kuman Crosstabulation

			Kategori Angka Kuman	
			Memenuhi Syarat	Total
Tekanan Ruangan Operasi	Positif	Count	5	5
		Expected Count	5.0	5.0
		% within Tekanan Ruangan Operasi	100.0%	100.0%
		% within Kategori Angka Kuman	100.0%	100.0%
		% of Total	100.0%	100.0%
Total		Count	5	5
		Expected Count	5.0	5.0
		% within Tekanan Ruangan Operasi	100.0%	100.0%
		% within Kategori Angka Kuman	100.0%	100.0%
		% of Total	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. ^a
N of Valid Cases	5

a. No statistics are computed because Tekanan Ruangan Operasi and Kategori Angka Kuman are constants.

Symmetric Measures

		Value
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	. ^a
N of Valid Cases		5

a. No statistics are computed because Tekanan Ruang Operasi and Kategori Angka Kuman are constants.

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Tekanan Ruang Operasi (Positif / .)	. ^a

a. No statistics are computed because Tekanan Ruang Operasi and Kategori Angka Kuman are constants.