

Instrumen Penelitian

LEMBAR OBSERVASI**FORMULIR INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN**

Jenis Sarana : Sumur Gali

I. Data Umum

1. Nama pemilik :
2. Lokasi :
3. Tanggal kunjungan :
4. No Sampel Sumur Gali :

II. Data Khusus

No	Variabel Penilaian	Ya	Tidak
Syarat Konstruksi Sumur Gali			
1	Dinding sumur gali		
	a. Memiliki dinding sumur		
	b. Dinding sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air		
	c. Dinding sumur memiliki kedalaman 3 meter dari lantai/tanah		
	d. Dinding sumur tidak mengalami kerusakan/keretakan		
2	Bibir sumur gali		
	a. Memiliki bibir sumur		
	b. Bibir sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air		
	c. Bibir sumur berada 80 cm dari atas permukaan tanah		
3	Lantai sumur gali		
	a. Memiliki lantai sumur		
	b. Lantai sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air		
	c. Lantai berupa semen yang mengitari sumur		
	d. Semen yang mengitari sumur mempunyai jarak tidak kurang dari 1 meter		
	e. Sekitar lantai sumur tidak mengalami kerusakan/keretakan		
4	Penutup sumur gali		
	a. Memiliki penutup sumur		
	b. Penutup sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air		

5	Pengambilan air		
	a. Timba digantung tidak diletakkan pada lantai		
	b. Pengambilan air sumur menggunakan mesin pompa		
Syarat Lokasi Sumur Gali			
6	Jarak sumber air bersih dengan sumber pencemar		
	a. Sumber air bersih dengan sumber pencemar seperti kandang, septi tank, saluran air limbah dengan jarak >10 meter		
	b. Sumber air bersih dengan sumber pencemar seperti kandang, septi tank, saluran air limbah dengan jarak <10 meter		
7	Lokasi sumber air bersih dengan sumber pencemar		
	a. Sumber air bersih berada ditempat yang lebih tinggi daripada sumber pencemar		
	b. Sumber air bersih berada ditempat yang lebih rendah daripada sumber pencemar		

Mahfuzah. (2024). *Gambaran Kualitas Air Sumur Gali Sebagai Sumber Air Bersih Di Desa Palajau Kec . Pandawan Ditinjau Dari Parameter Ph , Sebagai Sumber Air Bersih Di Desa Palajau Kec . Pandawan Ditinjau Dari Parameter Ph , Suhu Dan Besi (Fe) Tahun 2024.*

Petunjuk pengisian formulir:

Ya : 1

Tidak : 0

Cara Penilaian skor yang diperoleh:

$$\frac{\text{Jumlah jawaban ya}}{\text{Total skor}=18} \times 100\%$$

Risiko Kontaminasi

< 25% : Amat Tinggi (AT)

25% - 50% : Tinggi (T)

51% - 75% : Sedang (S)

>75% : Rendah (R)

Surat Izin Penelitian Dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Tripanita No. 17 Magetan Kode Pos 63319
 Telepon (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137
 E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN

Nomor : 072 / 332 / 403.205 / 2025

- Dasar :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor : 64 Tahun 2011;
 2. Peraturan Bupati Magetan Nomor : 32 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Magetan Nomor : 80 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.

Menimbang : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya, Tanggal 14 Mei 2025 Nomor : PP.06.02/F.XIV.12.2/857/2025 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian.

Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN** untuk melaksanakan Penelitian

yang diajukan oleh :

Nama : KHOFIFAH NINDAR PRAMESTI
 NIM : P27833222049
 Program Studi : Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
 Jurusan : Kesehatan Lingkungan
 Semester : Akhir
 Tahun Akademik : 2024 / 2025
 Judul : " Gambaran Kualitas Sanitasi Sarana Air Bersih (Sumur Gali) di Desa Ringinagung Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan Tahun 2024 "

Nama Penanggungjawab : Beny Suyanto, S.Pd, M.Si
 Jabatan : Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
 Lokasi : Wilayah Kerja Puskesmas Candirejo Kabupaten Magetan (Desa Ringinagung Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan)
 Waktu Pelaksanaan : Bulan Mei s/d Juli 2025

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian setempat.
2. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan, dan kesucian serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan/tulisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, negara dari suatu golongan penduduk.
3. Setelah berakhirnya survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey/penelitian/research dan kegiatan lain – lain dimaksud.
4. Selesai pelaksanaan kegiatan survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain **diwajibkan** memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan dan atau menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil kegiatan **kepada Bakesbangpol Kab Magetan dan Bappeda Litbang Kabupaten Magetan.**
5. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Magetan, 26 Mei 2025

a.n KEPALA BAKESBANGPOL
 KABUPATEN MAGETAN
 Kabid Kewaspadaan Nasional dan
 Penanganan Konflik

DANDUN WIDYA KUSUMA, SSTP., MM
 Pembina

NIP-19870114 200602 1 001

Tembusan Yth :

- 1 Sdr Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
- 2 Sdr Kepala Puskesmas Candirejo Kabupaten Magetan
- 3 Sdr Kepala Desa Ringinagung Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan

Surat Izin Penelitian Dari Kampus



**Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan**

Politeknik Kesehatan Surabaya
Jalan Pucang Jajar Tengah No.56, Kertajaya
Gubeng, Surabaya, Jawa Timur 60282
(031) 5027058
<https://web.poltekkesdepkes-sby.ac.id>

Magetan, 8 Mei 2025

Nomor : PP 06.02/F.XVI.12.2/ *272*/2025
Lamp : 1 Exemplar
Hal : **Surat Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth :
Kepala Desa Ringinagung
Kecamatan Magetan
Kabupaten Magetan
Jawa Timur 63319

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2024/2025, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir.

Untuk penyusunan Tugas Akhir tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan :

Nama : Khofifah Nindar Pramesti
NIM : P27833222049
Keperluan : Permohonan ijin Penelitian dengan judul “ Gambaran Kualitas Sanitasi sarana Air Bersih (Sumur Gali) di Desa Ringinagung Kecamatan Magetan kabupaten Magetan Tahun 2024 “

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

BENY SUYANTO, S.Pd, M.Si
NIP. 19640120 198503 1 003



Lampiran 4

Hasil Observasi Formulir Sumur Gali

No	Respon den	Dinding Sumur				Jumlah	Resi ko	Bibir Sumur			Jumlah	Resi ko	Lantai Sumur					Jumlah	Resi ko	Penut up		Jumlah	Resi ko	Pengam bilan		Jumlah	Resi ko	Jarak		Jumlah	Resi ko	Lokasi		Jumlah	Resi ko	Jumlah Total	Resi ko	MP N Colif orm
		1	1	1	1			2	2	2			3	3	3	3	3			4	4			5	5			>10	<10			Ting gi	Ren dah					
		A	B	C	D			A	B	C			A	B	C	D	E			A	B			A	B													
1	A1	1	1	1	1	4	R	1	1	1	3	R	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	1	0	1	T		0	0	AT		0	0	AT	10	S	TMS
2	A2	1	1	1	1	4	R	1	1	0	2	S	1	1	1	1	1	5	R	1	1	2	R	0	1	1	T	1		1	R		0	0	AT	15	R	TMS
3	A3	1	1	1	0	3	S	1	1	1	3	R	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	1	0	1	T	1		1	R	1		1	R	11	S	TMS
4	A4	1	1	1	1	4	R	1	1	1	3	R	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	1	1	2	R	1		1	R	1		1	R	13	S	TMS
5	A5	1	1	1	1	4	R	1	1	1	3	R	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	1	0	1	T	1		1	R		0	0	AT	11	S	TMS
6	A6	1	1	1	0	3	S	1	1	1	3	R	1	1	1	1	0	4	R	0	0	0	AT	0	0	0	AT	1		1	R	1		1	R	12	S	TMS
7	A7	1	1	1	1	3	S	1	1	0	2	S	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	1	0	1	T	1		1	R	1		1	R	10	S	TMS
8	A8	1	1	1	1	4	R	1	1	1	3	R	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	1	1	2	R	1		1	R		0	0	AT	12	S	TMS
9	A9	1	1	1	0	3	S	1	1	1	3	R	1	1	1	1	1	5	R	1	1	2	R	1	1	2	R		0	0	AT		0	0	AT	15	R	MS
10	A10	1	1	1	1	4	R	1	1	1	3	R	1	1	1	1	0	4	R	1	1	2	R	0	1	1	T		0	0	AT		0	0	AT	14	R	MS
11	A11	1	1	1	0	3	S	1	1	1	3	R	0	0	0	0	0	0	AT	1	1	2	R	0	1	1	T		0	0	AT	1		1	R	10	S	TMS

Kode:

1A: Memiliki dinding sumur

1B: Dinding sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air

1C: Dinding sumur memiliki kedalaman 3 meter dari lantai/tanah

1D: Dinding sumur tidak mengalami kerusakan/keretakan

2A: Memiliki bibir sumur

2B: Bibir sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air

2C: Bibir sumur berada 80 cm dari atas permukaan tanah

3A: Memiliki lantai sumur

3B: Memiliki lantai sumur

3C: Lantai berupa semen yang mengitari sumur

3D: Semen yang mengitari sumur mempunyai jarak tidak kurang dari 1 meter

3E: Sekitar lantai sumur tidak mengalami kerusakan/keretakan

4A: Memiliki penutup sumur

4B: Penutup sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air

5A: Timba digantung tidak diletakkan pada lantai

5B: Pengambilan air sumur menggunakan mesin pompa

Hasil Pemeriksaan Kualitas Total Coliform



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN
UPTD. LABKESDA

Jalan. Gubernur Suryo No. 1., Telp. No. (0351) 892017 MAGETAN KODE POS 63319

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN BAKTERIOLOGI

NO SAMPEL : 41/MI/V/2025
 JENIS SAMPLE : Air Bersih
 TANGGAL PENGIRIMAN : 14 Mei 2025
 TANGGAL SELESAI PEMERIKSAAN : 21 Mei 2025
 INSTANSI PENGIRIM : -
 PETUGAS / PENGAMBIL SAMPLE : Sdr. Khoffah Nindar Pramesti (Mahasiswa Poltekes Surabaya Sanitasi Magetan)

No. Sampel	Lokasi Pengambilan Sample	Jenis Sarana Air Bersih	Hasil Pemeriksaan						Hasil PTJ/100 ml	Baku Mutu PTJ/100 ml	KET	
			Test Perkiraan			Test Penegeasan						
			Lactosa 37 Derajat Celcius	BGLB 37 Derajat Celcius		BGLB 37 Derajat Celcius		BGLB 37 Derajat Celcius				
10 ml	1 ml	0,1 ml	10 ml	1 ml	0,1 ml	10 ml	1 ml	0,1 ml				
1	Ds. Ringin Agung, Kec. Magetan, Kab. Magetan	Sumur Gali										
	No Kode Sampel :											
	1. A 1		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	2. A 2		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	3. A 3		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	4. A 4		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	5. A 5		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	6. A 6		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	7. A 7		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	8. A 8		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	9. A 9		0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS	
	10. A 10		0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS	
	11. A 11		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	12. B 1		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	13. B 2		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	
	14. B 3		5/5	5/5	5/5	5	5	5	>1898	0	TMS	

No. Sampel	Lokasi Pengambilan Sample	Jenis Sarana Air Bersih	Hasil Pemeriksaan						Hasil PTJ/100 ml	Baku Mutu PTJ/100 ml	KET
			Test Perkiraan			Test Penegasan					
			Lactosa 37 Derajat Celcius			BGLB 37 Derajat Celcius					
			10 ml	1 ml	0,1 ml	10 ml	1 ml	0,1 ml			
15. B 4			0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS
16. B 5			0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS
17. B 6			0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS
18. B 7			0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS
19. B 8			0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS
20. B 9			0/5	0/5	0/5	0	0	0	0	0	MS

Petugas Validasi : Rika Pramita Sari, A.Md.Kes

Keterangan :

Baku Mutu Air Bersih PERMENKES RI NO. 2 TAHUN 2023 adalah :

MS

: : Memenuhi Syarat

TMS

: : Tidak Memenuhi Syarat

MENYUKEJ
KEPAJABATAN UPTD LAB. BSA
PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
dr. BUDI SUTAWAN, GRAHA
NIP. 198510031981001

Magetan, 21 Mei 2025

PEMERIKSA


SITI SULIKAH, Amd.Kes
NIP. 19760529 200604 2 020

Dokumentasi



Dinding sumur memiliki kedalaman 3 meter dari lantai/tanah



Bibir sumur berada 80 cm dari atas permukaan tanah



Lantai sumur berupa semen yang mengitari mempunyai jarak tidak kurang dari 1 meter



Penutup sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air



Timba Untuk Pengambilan Air Bersih (Sumur Gali)



Mesin Pompa Untuk Pengambilan Air Bersih (Sumur Gali)



Sumber Pencemar Air Bersih (Sumur Gali) yaitu Kandang



Sumber Pencemar Air Bersih (Sumur Gali) yaitu Septic tank



Sumber Pencemar Air Bersih (Sumur Gali) yaitu Saluran Air Limbah



Pengukuran Jarak Sumber Air Bersih Dengan Sumber Pencemar



Pengambilan Sampel Air Bersih (Sumur Gali) Untuk Pemeriksaan Total Coliform



Pengiriman Sampel Air Bersih (Sumur Gali) Untuk Pemeriksaan Total Coliform




Sumur Gali Dengan Bangunan



Sumur Gali Tanpa Bangunan

Surat Keterangan Hasil Deteksi Plagiasi Setelah Ujian

	Kode : PJM-FORM-AKD-D2-04-A4
	Tanggal : 1 Maret 2022
	Revisi : 0
Formulir Surat Keterangan Hasil Deteksi Plagiat Tugas Akhir setelah Ujian	Halaman : 1 / 1 halaman

SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI SETELAH UJIAN

Nomor : 0159/KL/2025

Berdasarkan hasil pemindaian laporan dan artikel tugas akhir atas :

Nama : Khofifah Nindar Pramesti
 NIM : P27833222049
 Program Studi : DIII Sanitasi Magetan
 Judul Tugas Akhir : Gambaran Kualitas Sanitasi Sarana Air Bersih (Sumur Gali) Di Desa Ringinagung Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan Tahun 2025
 Judul Artikel : Gambaran Kualitas Sanitasi Sarana Air Bersih (Sumur Gali) Di Desa Ringinagung Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan Tahun 2025
 Tanggal Pengajuan : 25 Agustus 2025

dengan ini kami sampaikan bahwa kami telah melakukan analisis kemiripan laporan dan artikel tugas akhir tersebut di atas dengan basis data online dengan perangkat lunak Turnitin dengan hasil sebagai berikut :

No	Dokumen	Tingkat Kemiripan	Indeks Kemiripan	Kesesuaian dengan Syarat Bebas Plagiat
1	Laporan Tugas Akhir	24%	24%	< 25%
2	Artikel Tugas Akhir	24%	24%	< 25%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 27 Agustus 2025
 Kepala Unit Perpustakaan


 Misnawar, S. Sos
 NIP. 196709101992031001