

LEMBAR OBSERVASI
FORMULIR INSPEKSI SANITASI SUMUR GALI

Jenis Sarana : Sumur Gali

Data Umum

1. Desa : Sidomukti
2. Kode Sarana :
3. Pemilik Sarana :
4. Lama Pemakaian :
5. Tanggal Kunjungan :

Data Khusus

No	Variabel Penilaian	Skor	
		Ya	Tidak
Syarat Konstruksi Sumur Gali			
a. Dinding sumur gali			
1.	Memiliki dinding sumur gali		
2.	Dinding sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air		
3.	Dinding sumur memiliki kedalaman 3 meter dari lantai/tanah		
4.	Dinding sumur tidak mengalami kerusakan/keretakan		
b. Bibir sumur gali			
5.	Memiliki bibir sumur		
6.	Bibir sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air		
7.	Tinggi bibir sumur memiliki kedalaman \pm 3 m dari lantai sumur		
8.	Bibir sumur berada 80 cm dari permukaan tanah		
c. Lantai sumur gali			
9.	Memiliki lantai sumur		
10.	Lantai sumur disemen/harus kedap air		
11.	Lebar di sekeliling sumur \pm 1,5 m dari tepi bibir sumur		
12.	Sekitar lantai sumur tidak mengalami keretakan/kebocoran, mudah di bersihkan dan tidak tergenang air		
13.	Lantai dengan kemiringan 1-5% kearah saluran pembuangan air limbah		
14.	Lantai dengan kemiringan 2% kearah sarana pengolahan air buangan dan badan penerima.		
d. Penutup sumur gali			
15.	Memiliki tutup		
16.	Timba digantung tidak diletakkan pada lantai		
17.	Bahan yang kuat dan tahan lama, seperti beton, batu bata, atau plat logam.		

18.	Penutup sumur lebih tinggi dari permukaan tanah di sekitarnya untuk mencegah aliran air permukaan yang terkontaminasi masuk ke dalam sumur.		
19.	Desain penutup sesuai dengan ukuran sumur, dengan bentuk yang menghindari penumpukan air di atasnya.		
Syarat Lokasi Sumur Gali			
20.	Sumber air bersih dengan sumber pencemar seperti (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak >10m		
21.	Sumber pencemar berada di tempat yang lebih tinggi daripada sumber air bersih		
22.	Lokasi sumur mudah dijangkau atau tidak terlalu jauh dari rumah rumah sekitar		
23.	Sumur digali hingga kedalaman yang cukup untuk menjangkau lapisan air tanah yang bersih dan terlindungi dari kontaminasi permukaan		
24.	Sumur air bersih yang digunakan dengan jarak ke bangunan atau rumah minimal 1,5 m.		
25.	Tidak ada genangan air di sekeliling sumur		
26.	Ada saluran pembuangan air limbah di sekitar sumur		
27.	Saluran pembuangan air limbah dari sekitar sumur dibuat kedap air dan panjangnya sekurang kurangnya 10 m		

Sumber : Kementerian Pekerjaan Umum. (2017). Panduan Pembangunan Sumur Gali. Diakses dari simantu.pu.go.id

Keterangan;

- a. Ya : Mendapat skor 1
- b. Tidak : Mendapat skor 0

SURAT PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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

Magetan, 26 Agustus 2024

Nomor : PP 03.04/F.XXIV.12.2/1752/2024
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Desa Sidomukti
Kecamatan Plaosan
Kabupaten Magetan
Jawa Timur

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III 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 III Kampus Magetan :

Nama : Widia Andrianti
NIM : P27833222083
Keperluan : Permohonan ijin penelitian air sumur di Desa Sidomukti

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan



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



PETA WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUMBERAGUNG

	<p>PETA WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUMBERAGUNG KABUPATEN MAGETAN</p>
	<p>SUMBER: PETA DIGITAL KECAMATAN PLAOSAN PUSKESMAS SUMBERAGUNG</p>
	<p>DIBUAT OLEH: WIDIA ANDRIANTI P27833222083 PRODI D-III SANITASI KAMPUS MAGETAN TAHUN 2024/2025</p>

SURAT BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

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

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN

Nomor : 072 / 238 / 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 27 Mei 2025 Nomor : PP.06.02/F.XVI.12.2/036/2025 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian.

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

yang diajukan oleh :

Nama : **WIDIA ANDRIANTI**
 NIM : **P27833222083**
 Program Studi : **Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan**
 Jurusan : **Kesehatan Lingkungan**
 Semester : **Akhir**
 Tahun Akademik : **2024 / 2025**
 Judul : **" Gambaran Sanitasi dan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali di Desa Sidomukti Wilayah Kerja Puskesmas Sumberagung "**
 Nama Penanggungjawab : **Beny Suyanto, S.Pd, M.Si**
 Jabatan : **Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan**
 Lokasi : **Wilayah Kerja Puskesmas Sumber Agung Kabupaten Magetan (Desa Sidomukti Kecamatan Plaosan Kabupaten Magetan)**
 Waktu Pelaksanaan : **Bulan Juni s/d Agustus 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 kesusilaan 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, **23** 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 Sumberagung Kabupaten Magetan
- 3 Sdr Kepala Desa Sidomukti Kecamatan Plaosan Kabupaten Magetan

HASIL PEMERIKSAAN BAKTERIOLOGIS BAKTERI *Escherichia coli*



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN
UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Gubernur Suryo No. 01. Telp. (0351) 892017 MAGETAN
63318
email : Labkesdamagetan @gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR BERSIH
Nomor Lab : 43.M.V.2025

JENIS CONTOH AIR	: Air Sumur
NAMA PENGIRIM	: Sdr. Widia Andrianti
ALAMAT	: Kel. Mangkujayan, Kec. Magetan, Kab. Magetan
TANGGAL PENERIMAAN	: 20 Mei 2025
TANGGAL SELESAI PEMERIKSAAN	: 27 Mei 2025
PETUGAS SAMPLING	: Sdr. Widia Andrianti


No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
	MIKROBIOLOGI			
	Ds. Sidomukti, Kec. Plaosan, Kab. Magetan			
	Total E Coli			
	No Kode Sampel			
1	Sumur Gali 1	CFU/100 ml	0	0
2	Sumur Gali 2	CFU/100 ml	0	13
3	Sumur Gali 3	CFU/100 ml	0	0
4	Sumur Gali 4	CFU/100 ml	0	89
5	Sumur Gali 5	CFU/100 ml	0	0
6	Sumur Gali 6	CFU/100 ml	0	14
7	Sumur Gali 7	CFU/100 ml	0	0
8	Sumur Gali 8	CFU/100 ml	0	3

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

Catatan :


1. Baku mutu sesuai PERMENKES RI NO.2 TAHUN 2023
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sample yang diuji Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sample
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa se ijin dari Laboratorium

KEPALA LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
KABUPATEN MAGETAN



dr. **WIDIA ANDRIANTI**
NIP. 19760529 200604 2 020

Magetan, 27 Mei 2025
PEMERIKSA



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

**DATA SUMUR GALI
DESA SIDOMUKTI
KECAMATAN PLAOSAN KABUPATEN MAGETAN**

NO URUT/NAMA PEMILIK	NO. SUMUR GALI (SGL)	ALAMAT/ LOKASI SUMUR (RT/RW)	JENIS SUMUR GALI		JUMLAH ANGGOTA KELUARGA PENGGUNA	MANFAAT AIR SUMUR DIMAKSUD	SUMUR DIBUAT DAN DIOPERASIKAN TAHUN	SUMUR DIBANGUN SWADAYA MANDIRI / BANTUAN PEMERINTAH	KONDISI SAAT PENDATAAN		
			TERLINDUNG	DENGAN POMPA					B	RS	RB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SGL-01	RT. 01 / RW. 01		√	6	MINUM, MCK	1979	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
2	SGL-02	RT. 02 / RW. 01		√	5	MINUM, MCK	1978	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
3	SGL-03	RT. 02 / RW. 01		√	4	MINUM, MCK	1988	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
4	SGL-04	RT. 02 / RW. 01		√	2	MINUM, MCK	1980	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
5	SGL-05	RT. 02 / RW. 01	√		4	MINUM, MCK	1975	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
6	SGL-06	RT. 02 / RW. 01		√	3	MINUM, MCK	1970	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
7	SGL-07	RT. 02 / RW. 01		√	3	MINUM, MCK	1977	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
8	SGL-08	RT. 02 / RW. 01	√		3	MINUM, MCK	1955	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
9	SGL-09	RT. 02 / RW. 01	√		4	MINUM, MCK	1982	SWADAYA MANDIRI	√	-	-

10	SGL-10	RT. 02 / RW. 01	√	1	MINUM, MCK	1995	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
11	SGL-11	RT. 03 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	1985	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
12	SGL-12	RT. 03 / RW. 01	√	5	MINUM, MCK	1990	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
13	SGL-13	RT. 03 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	1983	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
14	SGL-14	RT. 03 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	1986	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
15	SGL-15	RT. 04 / RW. 01	√	-	MINUM, MCK	1980	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
16	SGL-16	RT. 04 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	1989	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
17	SGL-17	RT. 04 / RW. 01	√	5	MINUM, MCK	2011	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
18	SGL-18	RT. 04 / RW. 01	√	6	MINUM, MCK	1980	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
19	SGL-19	RT. 04 / RW. 01	√	3	MINUM, MCK	2012	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
20	SGL-20	RT. 04 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	2013	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
21	SGL-21	RT. 05 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	2012	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
22	SGL-22	RT. 05 / RW. 01	√	5	MINUM, MCK	2012	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
23	SGL-23	RT. 05 / RW. 01	√	4	MINUM, MCK	2010	SWADAYA MANDIRI	√	-	-

24	SGL-24	RT. 05 / RW. 01	√		MINUM, MCK	2010	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
25	SGL-25	RT. 08 / RW. 02	√	5	MINUM, MCK	1985	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
26	SGL-26	RT. 08 / RW. 02	√	6	MINUM, MCK	1993	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
27	SGL-27	RT. 08 / RW. 02	√	5	MINUM, MCK	1989	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
28	SGL-28	RT. 08 / RW. 02	√	5	MINUM, MCK	1981	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
29	SGL-29	RT. 08 / RW. 02	√	4	MINUM, MCK	1984	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
30	SGL-30	RT. 09 / RW. 02	√	2	MINUM, MCK	2005	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
31	SGL-31	RT. 09 / RW. 02	√	6	MINUM, MCK	2001	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
32	SGL-32	RT. 09 / RW. 02	√	5	MINUM, MCK	2006	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
33	SGL-33	RT. 09 / RW. 02	√	3	MINUM, MCK	1985	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
34	SGL-34	RT. 09 / RW. 02	√	5	MINUM, MCK	2002	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
35	SGL-35	RT. 09 / RW. 02	√	5	MINUM, MCK	2001	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
36	SGL-36	RT. 09 / RW. 02	√	4	MINUM, MCK	2000	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
37	SGL-37	RT. 09 / RW. 02	√	3	MINUM, MCK	1978	SWADAYA MANDIRI	√	-	-

38	SGL-38	RT. 09 / RW. 02	√		3	MINUM, MCK	1996	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
39	SGL-39	RT. 09 / RW. 02		√	4	MINUM, MCK	2003	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
40	SGL-40	RT. 14 / RW. 02		√	5	MINUM, MCK	2009	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
41	SGL-41	RT. 14 / RW. 02		√	4	MINUM, MCK	2007	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
42	SGL-42	RT. 20 / RW. 03		√	4	MINUM, MCK	2013	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
43	SGL-43	RT. 20 / RW. 03		√	3	MINUM, MCK	2005	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
44	SGL-44	RT. 23 / RW. 04		√	4	MINUM, MCK	2008	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
45	SGL-45	RT. 24 / RW. 04		√	3	MINUM, MCK	2006	SWADAYA MANDIRI	√	-	-
					179						

Mengetahui :

KEPALA PUSKESMAS SUMBERAGUNG

Dr. SITI MAIFUROH

NIP. 19690502 200212 2 001

Magetan, - - 2024

Petugas Pendata

YENI NUR JUNAITA

NIP. 19780612 200501 2 013

LEMBAR OBSERVASI
FORMULIR INSPEKSI SANITASI SUMUR GALI

Jenis Sarana: Sumur Gali / SGL									
DATA UMUM									
1.	Desa	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti				
2.	Kode Sarana	: SGL 1	: SGL 2	: SGL 3	: SGL 4				
3.	Pemilik Sarana	: -	: -	: -	: -				
4.	Lama Pemakaian	: Tahun	: Tahun	: Tahun	: Tahun				
5.	Tanggal Kunjungan	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025				
No.	Variabel Penelitian	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Syarat Konstruksi Sumur Gali								
	Dinding	a. Memiliki dinding sumur gali							
		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							
	Bibir	a. Memiliki bibir sumur							
		b. Bibir sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air							
		c. Tinggi bibir sumur memiliki kedalaman ± 3 m dari lantai sumur							

		d. Bibir sumur berada 80 cm dari permukaan tanah								
	Lantai	a. Memiliki lantai sumur								
		b. Lantai sumur disemen/harus kedap air								
		c. Lebar di sekeliling sumur $\pm 1,5$ m dari tepi bibir sumur								
		d. Sekitar lantai sumur tidak mengalami keretakan/kebocoran, mudah di bersihkan dan tidak tergenang air								
		e. Lantai dengan kemiringan 1-5% kearah saluran pembuangan air limbah								
		f. Lantai dengan kemiringan 2% kearah sarana pengolahan air buangan dan badan penerima.								
	Penutup	a. Memiliki tutup								
		b. Timba digantung tidak diletakkan pada lantai								
		c. Bahan yang kuat dan tahan lama, seperti beton, batu bata, atau plat logam.								
		d. Penutup sumur lebih tinggi dari permukaan tanah di sekitarnya untuk mencegah aliran air permukaan yang terkontaminasi masuk ke dalam sumur.								
		e. Desain penutup sesuai dengan ukuran sumur, dengan bentuk yang menghindari penumpukan air di atasnya.								
2.	Syarat Lokasi Sumur Gali									
		a. Sumber air bersih dengan sumber pencemar seperti (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak >10m								
		b. Sumber pencemar berada di tempat yang lebih tinggi daripada sumber air bersih								
		c. Lokasi sumur mudah dijangkau atau tidak terlalu jauh dari rumah rumah sekitar								

	d. Sumur digali hingga kedalaman yang cukup untuk menjangkau lapisan air tanah yang bersih dan terlindungi dari kontaminasi permukaan								
	e. Sumur air bersih yang digunakan dengan jarak ke bangunan atau rumah minimal 1,5 m.								
	f. Tidak ada genangan air di sekeliling sumur								
	g. Ada saluran pembuangan air limbah di sekitar sumur								
	h. Saluran pembuangan air limbah dari sekitar sumur dibuat kedap air dan panjangnya sekurang kurangnya 10 m								

LEMBAR OBSERVASI
FORMULIR INSPEKSI SANITASI SUMUR GALI

Jenis Sarana: Sumur Gali / SGL											
DATA UMUM											
1.	Desa	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti	: Desa Sidomukti					
2.	Kode Sarana	: SGL 5	: SGL 6	: SGL 7	: SGL 8	: SGL 9					
3.	Pemilik Sarana	: -	: -	: -	: -	: -					
4.	Lama Pemakaian	: Tahun	: Tahun	: Tahun	: Tahun	: Tahun					
5.	Tanggal Kunjungan	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025	: 19 Mei 2025					
No.	Variabel Penelitian	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Syarat Konstruksi Sumur Gali										
	Dinding	a. Memiliki dinding sumur gali									
		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									
	Bibir	a. Memiliki bibir sumur									
		b. Bibir sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air									
		c. Tinggi bibir sumur memiliki kedalaman ± 3 m dari lantai sumur									
		d. Bibir sumur berada 80 cm dari permukaan tanah									
	Lantai	a. Memiliki lantai sumur									
		b. Lantai sumur disemen/harus kedap air									
		c. Lebar di sekeliling sumur ± 1,5 m dari tepi bibir sumur									
		d. Sekitar lantai sumur tidak mengalami keretakan/kebocoran, mudah di									

		bersihkan dan tidak tergenang air										
		e. Lantai dengan kemiringan 1-5% kearah saluran pembuangan air limbah										
		f. Lantai dengan kemiringan 2% kearah sarana pengolahan air buangan dan badan penerima.										
	Penutup	a. Memiliki tutup										
		b. Timba digantung tidak diletakkan pada lantai										
		c. Bahan yang kuat dan tahan lama, seperti beton, batu bata, atau plat logam.										
		d. Penutup sumur lebih tinggi dari permukaan tanah di sekitarnya untuk mencegah aliran air permukaan yang terkontaminasi masuk ke dalam sumur.										
		e. Desain penutup sesuai dengan ukuran sumur, dengan bentuk yang menghindari penumpukan air di atasnya.										
2.	Syarat Lokasi Sumur Gali											
		a. Sumber air bersih dengan sumber pencemar seperti (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak >10m										
		b. Sumber pencemar berada di tempat yang lebih tinggi daripada sumber air bersih										
		c. Lokasi sumur mudah dijangkau atau tidak terlalu jauh dari rumah rumah sekitar										

		d. Sumur digali hingga kedalaman yang cukup untuk menjangkau lapisan air tanah yang bersih dan terlindungi dari kontaminasi permukaan											
		e. Sumur air bersih yang digunakan dengan jarak ke bangunan atau rumah minimal 1,5 m.											
		f. Tidak ada genangan air di sekeliling sumur											
		g. Ada saluran pembuangan air limbah di sekitar sumur											
		h. Saluran pembuangan air limbah dari sekitar sumur dibuat kedap air dan panjangnya sekurang kurangnya 10 m											

**HASIL OBSERVASI
FORMULIR INSPEKSI SANITASI SUMUR GALI**

Kode sumur	Dinding				F	Bibir				F	Lantai						F	Total	R	Lokasi								F	R	Total	F	R	E. coli	Kategori						
	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d	e	f				a	b	c	d	e	a	b	c								d	e	f	g	h	
SGL 1	□	□	□	□	4	□	□	□	□	4	□	□	□	□	□	□	6	□	□	□	□	-	4	18	R	□	□	□	□	-	□	□	□	7	R	25	92	R	0	MS
SGL 2	□	□	□	□	4	□	□	□	□	4	□	-	-	-	□	□	3	□	-	-	□	-	2	13	S	-	□	□	□	□	□	□	7	R	20	74	S	13	TMS	
SGL 3	□	□	□	-	3	□	□	□	-	3	□	□	□	□	□	□	6	□	□	-	□	□	4	16	R	□	□	-	□	-	-	□	-	4	T	20	74	S	0	MS
SGL 4	□	□	□	-	3	□	-	□	-	2	-	-	-	-	□	□	2	-	□	-	-	-	1	8	T	-	□	□	□	-	-	□	□	5	S	13	48	T	89	TMS
SGL 5	□	□	□	□	4	□	□	□	□	4	□	□	□	□	□	□	6	□	□	□	□	□	5	19	R	□	□	□	□	□	-	-	□	6	S	25	92	R	0	MS
SGL 6	□	□	□	□	4	□	□	□	□	4	-	-	-	□	□	□	3	□	□	-	□	□	4	15	R	-	-	-	□	-	-	□	□	3	T	18	66	S	14	TMS
SGL 7	□	□	□	-	3	□	□	□	□	4	□	□	-	-	-	-	2	□	-	□	□	-	3	12	S	-	□	-	□	-	□	□	□	5	S	17	62	S	0	MS
SGL 8	□	□	□	□	4	□	□	□	□	4	□	□	-	□	□	□	5	□	-	-	□	-	2	15	R	□	-	□	□	□	□	□	7	R	22	81	R	3	TMS	
SGL 9	□	□	□	-	3	□	□	□	-	4	□	□	□	-	□	□	5	-	-	-	-	-	0	12	S	-	□	□	-	-	-	□	□	4	T	16	55	S	89	TMS
Total	9	9	9	5		9	8	9	6		7	6	4	5	8	8		7	5	3	7	3				4	7	6	8	3	4	8	8							

STUDI PENDAHULUAN TEMPAT PENELITIAN



Gambar 1 Penilaian Konstruksi Fisik Sumur Gali



Gambar 2 Kondisi Sumur Gali Warga di Desa Sidomukti




Gambar 3 Pengukuran Lokasi Sumur Gali dengan Sumber Pencemar



Gambar 4 Pengukuran Fisik Sumur Gali



Gambar 5 Pengambilan Sampel Bakteriologis Air Sumur Gali

 Kemenkes Poltekkes Surabaya	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 : 0212/KL/2025

Berdasarkan hasil pemindaian laporan dan artikel tugas akhir atas :

Nama : Widia Andrianti
 NIM : P27833222083
 Program Studi : D-III Sanitasi Magetan
 Judul Tugas Akhir : Gambaran Sanitasi Sumur Gali dan Mutu Bakteriologis Air Sumur Gali di Desa Sidomukti Wilayah Kerja Puskesmas Sumberagung
 Judul Artikel : Gambaran Sanitasi Sumur Gali dan Mutu Mikrobiologi Banyu Sumur Gali di Desa Sidomukti Wilayah Kerja Puskesmas Sumberagung
 Tanggal Pengajuan : 01 Desember 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	23%	23%	< 25%
2	Artikel Tugas Akhir	13%	13%	< 25%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 03 Desember 2025
 Kepala Unt Perpustakaan



Shinta Sisca Zuraida, S.IIP, M.A.
 NIP. 198305102005012001