

**DOKUMENTASI PENELITIAN**



Gambar 1. kondisi balita kejadian diare



Gambar 2. Kondisi air bersih



Gambar 3. Kondisi sampah di dalam rumah



Gambar 4. Kondisi sampah di luar rumah



Gambar 5. Kondisi jamban yang tidak sehat



Gambar 6. Kondisi jamban sehat



Gambar 7. Kondisi sumber air terbuka



Gambar 8. Kondisi timbunan sampah yang telah dibakar

## Surat Izin Penelitian



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 / 197 / 403.205 / 2024

- 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 03 Desember 2024 Nomor : PP03.04/F.XXIV.12.2/2016/2024 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian.

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

yang diajukan oleh :

Nama : ADI CHURNIADI  
 NIM : P2783322001  
 Program Studi : Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan  
 Jurusan : Kesehatan Lingkungan  
 Semester : Akhir  
 Tahun Akademik : 2024 / 2025  
 Kegiatan : Dalam rangka proses belajar mengajar dilapangan guna Penyusunan Tugas Akhir ( TA ), maka mahasiswa diharapkan untuk melaksanakan Penelitian pada suatu dinas / instansi terkait.

Nama Penanggungjawab : Beny Suyanto, S.PD, M.Si  
 Jabatan : Ketua

Lokasi : Wilayah Kerja Puskesmas Plaosan, Kabupaten Magetan  
 Waktu Pelaksanaan : Bulan Desember 2024 s/d Mei 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/lukisan 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 Setdakab. Magetan.
5. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Magetan, 04 Desember 2024

a.n KEPALA BAKESBANGPOL  
 KABUPATEN MAGETAN  
 Kabid Kewaspadaan Nasional  
 Dan Renanganan Konflik

**DANDUN WIRYA KUSUMA, SSTP., MM**  
 Penata T/1  
 NIP. 19870114 200602 1 001

**Tembusan Yth :**

- 1 Sdr Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
- 2 Sdr Kepala Puskesmas Plaosan Kabupaten Magetan

**LEMBAR OBSERVASI**  
**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN**  
**KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA**  
**PUSKESMAS PLAOSAN TAHUN 2025**

**Nama** :  
**Jenis Kelamin** :  
**TTL/Umur** :  
**Alamat** :

**Pendidikan** :  
**Pekerjaan** :

<b>Sarana Air Bersih</b>			
<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1	Rumah tidak memiliki sarana air bersih		
2	Sumber air bersih berjarak kurang 10 meter dari jamban		
3	Sumber air bersih berwarna/keruh		
4	Sumber air bersih berasa		
5	Sumber air bersih terbuka		
<b>Sarana Jamban Sehat</b>			
<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1	Rumah tidak memiliki jamban sehat		
2	Jamban jarang dibersihkan		
3	Jamban tidak memiliki <i>septic tank</i>		
4	Jamban menimbulkan bau		
5	Jamban mencemari permukaan tanah		
<b>Sarana Pengelolaan Sampah</b>			
<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1	Terdapat sampah di sekitar rumah		
2	Tempat sampah terbuka		
3	Sampah padat rumah tangga berserakan di sekitar rumah		
4	Tempat sampah sulit ditemukan		

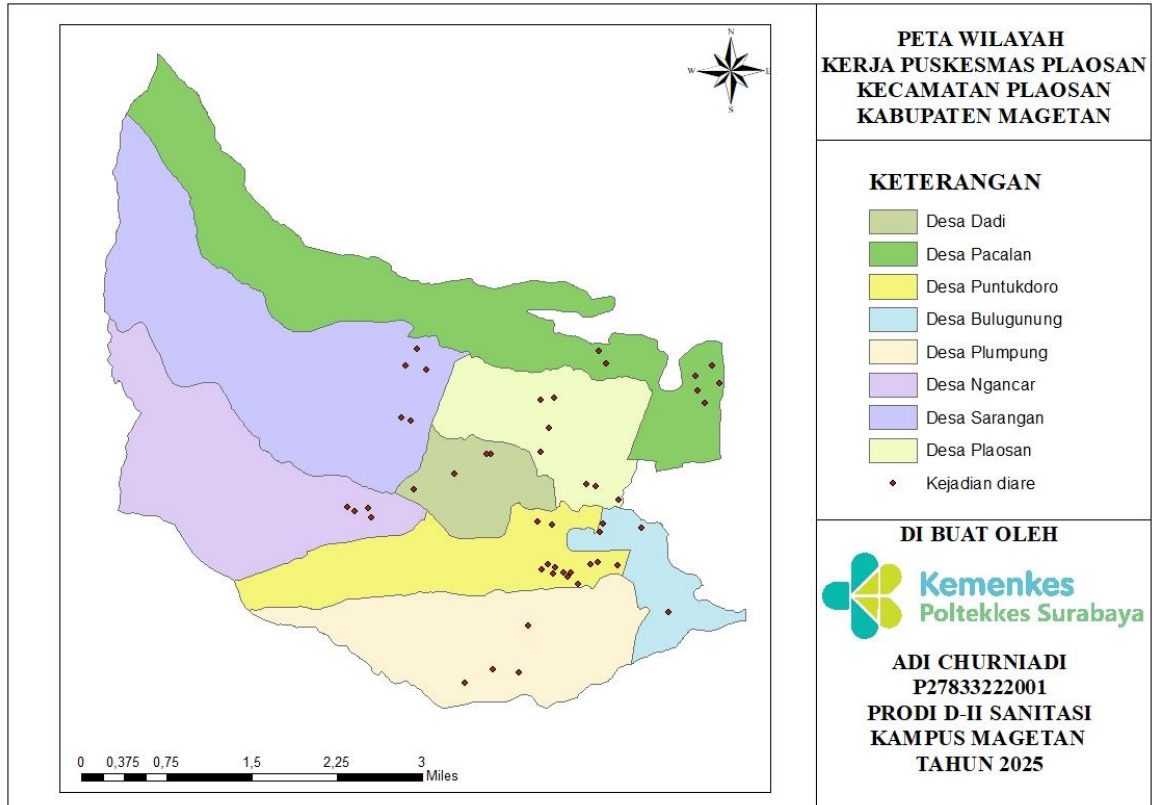
5	Sampah terdapat serangga (lalat, kecoak ,dsb) di sekitar tempat sampah		
---	------------------------------------------------------------------------	--	--

## Hasil Lembar Observasi

No	Sarana air bersih					Skor	Sarana jamban sehat					Skor	Sarana pengelolaan sampah					Skor
	P1	P2	P3	P4	P5		P1	P2	P3	P4	P5		P1	P2	P3	P4	P5	
1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	1	1	4	0	0	1	1	0	2
2	1	1	1	1	1	5	1	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	2
3	1	0	1	0	0	2	1	1	1	1	1	5	0	0	1	0	0	1
4	1	1	0	0	0	2	1	0	1	0	1	3	0	1	1	1	0	3
5	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0	1	2
6	1	0	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	0	2
7	1	0	1	0	0	2	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	0	3
8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	0	0	0	0	0	0
9	1	0	1	1	1	4	1	1	1	0	1	4	0	0	1	1	0	2
10	1	0	0	1	1	3	1	0	1	0	1	3	1	0	0	0	1	2
11	1	1	0	1	0	3	1	0	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0
12	1	1	0	1	0	3	1	1	1	1	1	5	0	0	0	0	1	1
13	1	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	3	0	0	1	1	1	3
14	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	1	4
15	1	1	1	1	1	5	1	0	1	0	1	3	0	0	1	1	1	3
16	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	3	0	1	1	1	1	4
17	1	0	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	0	2
18	1	1	0	0	1	3	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	0	2
19	1	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	5	1	0	1	1	0	3
20	1	0	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	0	2
21	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	2
22	1	1	0	1	0	3	1	0	1	1	1	4	0	1	1	1	0	3

23	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	0	0	1	1	1	3
24	1	0	1	1	1	4	1	0	1	1	1	4	0	1	1	1	0	3
25	1	1	1	1	1	5	1	0	1	1	1	4	0	1	0	1	0	2
26	1	1	1	1	1	5	1	0	1	1	1	4	0	0	1	1	0	2
27	1	0	1	1	1	4	1	0	1	0	1	3	0	1	1	0	1	3
28	1	1	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	0	0	1	1	1	3
29	1	1	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	0	0	0	0	1	1
30	1	0	1	1	1	4	1	0	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0
31	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	0	1	0	0	1	2
32	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	0	1	1	1	4
33	1	1	0	0	0	2	1	0	1	0	1	3	0	0	1	1	1	3
34	1	1	0	1	0	3	1	0	1	1	1	4	0	0	1	1	0	2
35	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	0	1	1	0	1	3
36	1	0	1	0	0	2	1	0	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4
37	1	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	3	0	0	1	1	0	2
38	1	1	1	1	0	4	1	0	1	1	1	4	0	1	1	0	0	2
39	1	1	0	1	0	3	1	0	1	1	1	4	0	0	0	0	1	1
40	1	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1	5	0	1	0	1	0	2
41	1	0	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	0	2
42	1	1	1	1	0	4	1	1	0	1	1	4	0	0	0	0	1	1
43	1	1	1	1	1	5	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	2
44	1	1	1	1	1	5	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	2
45	1	1	1	1	1	5	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0	0	1
46	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	1	4	0	1	1	0	0	2
47	1	1	0	0	1	3	1	0	1	1	1	4	0	0	0	0	1	1
48	1	1	1	1	0	4	1	1	1	1	1	5	0	1	0	1	0	2
Total	48	28	32	35	23	166	48	20	45	29	45	185	3	17	33	31	19	103

**Peta Wilayah Penelitian**



## Output SPSS Statistics 26

## Frequencies

		Statistics		
		Sarana air bersih	Sarana jamban sehat	Sarana pengelolaan sampah
N	Valid	48	48	48
	Missing	0	0	0
Mean		1.75	1.92	1.33
Median		2.00	2.00	1.00
Mode		2	2	1
Minimum		1	1	1
Maximum		2	2	2

## Frequency Table

## Sarana air bersih

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak memenuhi syarat	12	25.0	25.0	25.0
	memenuhi syarat	36	75.0	75.0	100.0
Total		48	100.0	100.0	

## Sarana jamban sehat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak memenuhi syarat	4	8.3	8.3	8.3
	memenuhi syarat	44	91.7	91.7	100.0
Total		48	100.0	100.0	

## Sarana pengelolaan sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak memenuhi syarat	32	66.7	66.7	66.7
	memenuhi syarat	16	33.3	33.3	100.0
Total		48	100.0	100.0	

## Nonparametric Tests

### Hypothesis Test Summary

	Null Hypothesis	Test	Sig.	
1	The categories of Sarana air bersih occur with equal probabilities.	One-Sample Chi-Square Test	.001	
2	The categories of Sarana jamban sehat occur with equal probabilities.	One-Sample Chi-Square Test	.000	
3	The categories of Sarana pengelolaan sampah occur with equal probabilities.	One-Sample Chi-Square Test	.021	

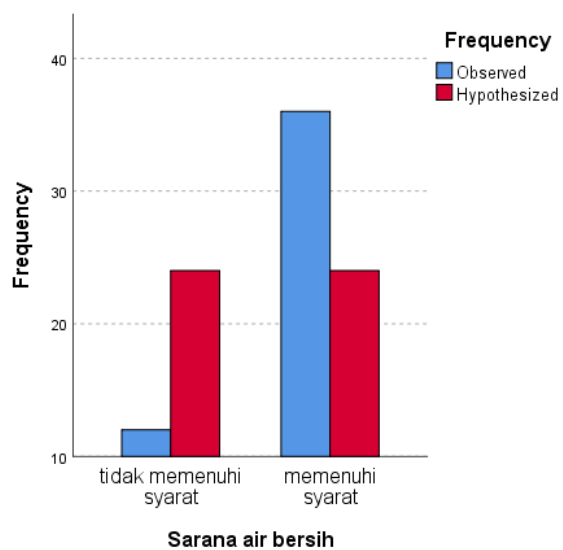
## One-Sample Chi-Square Test

### Sarana air bersih

#### One-Sample Chi-Square Test Summary

Total N	48
Test Statistic	12.000 <sup>a</sup>
Degree Of Freedom	1
Asymptotic Sig.(2-sided test)	.001

a. There are 0 cells (0%) with expected values less than 5.  
The minimum expected value is 24.

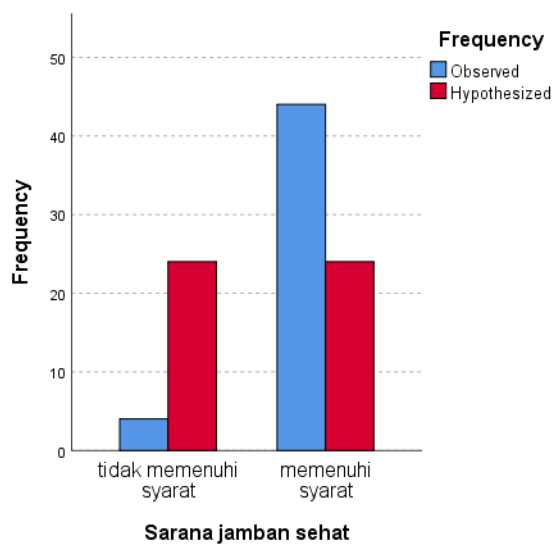


## Sarana jamban sehat

### One-Sample Chi-Square Test Summary

Total N	48
Test Statistic	33.333 <sup>a</sup>
Degree Of Freedom	1
Asymptotic Sig.(2-sided test)	.000

a. There are 0 cells (0%) with expected values less than 5.  
The minimum expected value is 24.



## Sarana pengelolaan sampah

### One-Sample Chi-Square Test Summary

Total N	48
Test Statistic	5.333 <sup>a</sup>
Degree Of Freedom	1
Asymptotic Sig.(2-sided test)	.021

a. There are 0 cells (0%) with expected values less than 5.  
The minimum expected value is 24.

