

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul **“STUDI PERILAKU DAN KUALITAS SARANA AIR BERSIH DARI SUMBER SUMUR GALI DI PONDOK PESANTREN AR-ROHMAN TEGALREJO KECAMATAN NGUNTORONADI KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2023”**

Penulisan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat memperoleh Ijazah Diploma III Program Studi Kesehatan Lingkungan, Jurusan Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya. Disamping itu tidak lupa penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini, kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM, M.Sc selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Irwan Sulistio, SKM, MSi selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi D-III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Bapak H. Djoko Windu P. Irawan, SKM, MMKes selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Tuhu Pinardi, SST, MMKes selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Mujiyono SKM, MKes selaku narasumber dan penguji yang telah mengarahkan dan membimbing penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moral, motivasi, serta dana untuk kebutuhan pembuatan tugas akhir.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat Bermanfaat.

Magetan, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL..... v

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN viii

BAB I : PENDAHULUAN.....Error! Bookmark not defined.

A. Latar Belakang.....**Error! Bookmark not defined.**

B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....**Error! Bookmark not defined.**

C. Rumusan Masalah.....**Error! Bookmark not defined.**

D. Tujuan Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

E. Manfaat Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

BAB II : TINJAUAN PUSTAKAError! Bookmark not defined.

A. Penelitian Terdahulu.....**Error! Bookmark not defined.**

B. Landasan Teori**Error! Bookmark not defined.**

1. Pondok Pesantren**Error! Bookmark not defined.**

2. Perilaku.....**Error! Bookmark not defined.**

3. Air.....**Error! Bookmark not defined.**

4. Sumur Gali.....**Error! Bookmark not defined.**

5. Persyaratan Fasilitas Sumur Gali.....**Error! Bookmark not defined.**

6. Kekeruhan.....**Error! Bookmark not defined.**

7. Coliform.....	Error! Bookmark not defined.
8. <i>Escherichia Coli</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
BAB III : METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Disain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi, Waktu, dan Biaya Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rancangan Sampel	Error! Bookmark not defined.
E. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
G. Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV : HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Observasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V : ANALISIS DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Perilaku Masyarakat Pondok Terhadap Penyediaan Sarana Air Bersih	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
B. Sarana Sumur Gali	Error! Bookmark not defined.
C. Pemeriksaan Fisika (Kekeruhan).....	Error! Bookmark not defined.
D. Pemeriksaan Mikrobiologi	Error! Bookmark not defined.
BAB VI : PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Persyaratan Kualitas Air Bersih	9
Tabel II.2 Persyaratan Kualitas Air Minum.....	10
Tabel III.1 Definisi Operasional Variabel	20
Tabel IV.1 Hasil Distribusi Pengetahuan Responden	33
Tabel IV.2 Hasil Distribusi Sikap Responden	33
Tabel IV.3 Hasil Distribusi Tindakan Responden	34
Tabel IV.4 Hasil Observasi Konstruksi Sumur Gali	35
Tabel IV.5 Hasil Pemeriksaan Fisika	36
Tabel IV.6 Hasil Pemeriksaan Mikrobiologi	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Teori	16
Gambar II.2 Kerangka Konsep	17
Gambar III.1 Alur Penelitian	23

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
- Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian dari Pondok Pesantren Ar-Rohman Tegalrejo
- Lampiran 3 : Formulir Observasi Sarana Sumur Gali
- Lampiran 4 : Formulir Kuisisioner Perilaku
- Lampiran 5 : Hasil Pemeriksaan Fisika (Kekeruhan) di Laboratorium
Kesehatan Daerah Ponorogo
- Lampiran 6 : Hasil Pemeriksaan Mikrobiologi *Coliform* di Laboratorium
Mikrobiologi D III Sanitasi Kampus Magetan
- Lampiran 7 : Hasil Pemeriksaan Mikrobiologi *Escherichia Coli* di
Laboratorium Kesehatan Daerah Magetan
- Lampiran 8 : Dokumentasi
- Lampiran 9 : Turnitin

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

Ponpes	: Pondok Pesantren
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
Menkes	: Menteri Kesehatan
Depkes	: Departemen Kesehatan
UU	: Undang-undang
RI	: Republik Indonesia WHO
WHO	: World Health Organization
PAM	: Perusahaan Air Minum
HP	: Handphone
No	: Nomor
dkk	: dan kawan kawan
E. Coli	: <i>Escherichia Coli</i>
%	: Persen
ml	: Mililiter
g	: Gram
O ₂	: Oksigen
CO ₂	: Karbon dioksida
N ₂	: Nitrogen
NaCl	: Natrium Klorida
TCU	: True Color Unit
NTU	: Nephelometric Turbidity Unit
°C	: Derajat Celcius
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
±	: Kurang lebih