# DAFTAR ISI

**Halaman**

[HALAMAN COVER DEPAN](#_Toc74735475)

[HALAMAN COVER DALAM](#_Toc74735476)

[LEMBAR PERSYARATAN GELAR](#_Toc74735477)

[LEMBAR PERSETUJUAN](#_Toc74735478)

SURAT PERNYATAAN

BIODATA PENULIS

ABSTRAK

[KATA PENGANTAR](#_Toc74735517) i

[DAFTAR ISI ii](#_Toc74735518)i

[DAFTAR TABEL v](#_Toc74735519)

[DAFTAR GAMBAR vi](#_Toc74735520)

[DAFTAR LAMPIRAN v](#_Toc74735521)ii

[DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL viii](#_Toc74735522)

[BAB I](#_Toc74735523) [PENDAHULUAN 1](#_Toc74735524)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc74735525)

[1.2 Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah 3](#_Toc74735526)

[1.2.1 Identifikasi Masalah](#_Toc74735527) 3

1.2.[2 Pembatasan Masalah](#_Toc74735528) 4

[1.3 Rumusan Masalah](#_Toc74735529) 4

[1.4 Tujuan Penelitian 4](#_Toc74735530)

1.4.[1 Tujuan Umum 4](#_Toc74735531)

1.4.[2Tujuan Khusus 4](#_Toc74735532)

[1.5 Manfaat Penelitian](#_Toc74735533) 5

[BAB II](#_Toc74735534) [TINJAUAN PUSTAKA](#_Toc74735535) 6

[2.1 Hasil Penelitian Terdahulu](#_Toc74735536) 6

[2.2 Telaah Pustaka Yang Sesuai](#_Toc74735537) 9

[2.3 Kerangka Teori 30](#_Toc74735538)

[BAB III](#_Toc74735540) [METODE PENELITIAN](#_Toc74735541) 26

3[.1 Jenis Penelitian dan Desain Penelitian](#_Toc74735542) 32

3.1.[1 Jenis Penelitian](#_Toc74735543) 32

3.1.[2 Desain Penelitian](#_Toc74735544) 32

[3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian](#_Toc74735545) 32

3.2.[1 Lokasi Penelitian](#_Toc74735546) 32

3.2.[2 Waktu Penelitian](#_Toc74735547) 32

[3.3. Populasi dan Sampel Penelitian](#_Toc74735549) 33

3.3.[1 Populasi Penelitian](#_Toc74735550) 33

3.3.[2 Sampel Penelitian](#_Toc74735551) 33

[3.4 Variable Penelitian dan Definisi Operasional](#_Toc74735552) 33

3.4.[1 Variabel Penelitian](#_Toc74735553) 33

3.4.[2 Definisi Operasional](#_Toc74735554) 34

3.4.[3 Alur penelitian](#_Toc74735555) 36

[3.5 Sumber Data](#_Toc74735556) 36

3.5.[1 Data Primer](#_Toc74735557) 36

3.5.[2 Data Sekunder](#_Toc74735558) 37

[3.6 Teknik Pengumpulan Data](#_Toc74735559) 37

[3.7 Metode Pengolahan dan Analisa Data](#_Toc74735560) 40

[BAB IV](#_Toc74735540) [HASIL DAN PENELITIAN](#_Toc74735541) 42

4[.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian](#_Toc74735542) 42

[4.2 Data Hasil Penelitian](#_Toc74735545) 43

4.2.[1 Kondisi Fisik Sumur Gali](#_Toc74735550) 43

4.2.[2 Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali](#_Toc74735551) 45

4.2.3 [Analisa *crosstab* kondisi fisik terhadap kualitas bakteriologis air sumur gali](#_Toc74735558) 46

[BAB V](#_Toc74735540) [PEMBAHASAN](#_Toc74735541) 48

5[.1 Kondisi Fisik Sumur Gali di Kelurahan Taman Kecamatan Taman Kota Madiun](#_Toc74735542) 48

[5.2 Hasil Pemeriksaan Bakteriologis Air Sumur Gali di Kelurahan Taman Kecamatan Taman Kota Madiun](#_Toc74735545) 51

[5.2 Hasil Analisa Kondisi Fisik terhadap Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali](#_Toc74735545) 52

[BAB V](#_Toc74735540)I [PENUTUP](#_Toc74735541) 55

6[.1 KESIMPULAN](#_Toc74735542) 55

[6.2 SARAN](#_Toc74735545) 55

[DAFTAR PUSTAKA](#_Toc74735561)

**LAMPIRAN**

# DAFTAR TABEL

**Halaman**

[**Tabel 3.1** Definisi Operasional Variabel yang Diteliti](#_Toc67916171) 34

**Tabel 4.1** Distribusi Frekuensi Kondisi Sumur Gali berdasarkan Bibir Sumur 43

**Tabel 4.2** Distribusi Frekuensi Kondisi Sumur Gali berdasarkan Dinding Sumur 44

**Tabel 4.3** Distribusi Frekuensi Kondisi Sumur Gali berdasarkan Lantai Sumur 44

**Tabel 4.4** Distribusi Frekuensi Kondisi Sumur Gali berdasarkan Jarak Pencemar 45

**Tabel 4.5** Distribusi Frekuensi Hasil Pemeriksaan dan Pengukuran Bakteriologis Air Sumur Gali 45

**Tabel 4.6** *Crosstab* Kondisi Fisik Sumur Dengan Kualitas Bakterilogis Sumur Gali 46

# DAFTAR GAMBAR

**Halaman**

[**Gambar 2. 1** Sumur Gali](#_Toc67915530) 11

[**Gambar 2. 2** Pola Pencemaran Air Tanah](#_Toc67915531) 15

[**Gambar 2. 3** Kerangka Teori](#_Toc67915531) 30

[**Gambar 3. 1** Alur Penelitian](#_Toc67915531) 36

# DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Ijin Mencari Data Dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Di Kelurahan Taman Kecamatan Taman Kota Madiun

Lampiran 2 Surat Pengantar Ijin Mencari Data Dari Kecamatan Taman Ke Kelurahan Taman Kota Madiun

Lampiran 3 Surat Pengantar Ijin Mencari Data Dari Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk Dan Keluarga Bencana Ke Puskesmas Demangan Kota Madiun

Lampiran 4 HASIL DATA OBSERVASI LANGSUNG DI KELURAHAN

TAMAN KECAMATAN TAMAN KOTA MADIUN

Lampiran 5 HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM MIKROBIOLOGI

PRODI DIII SANITASI KAMPUS MAGETAN

Lampiran 6 HASIL ANALISA

Lampiran 7 Dokumentasi

Lampiran 8 Turnitin

# DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

**SINGKATAN**

MS = Memenuhi Syarat

TMS = Tidak Memenuhi Syarat

E.coli = *Eschericia Coli*

TPS = Tempat Penampungan Sampah

RI = Republik Indonesia

PTJ = Perkiraan Terdekat Jumlah

PDAM = Perusahaan Daerah Air Minum

SPAL = Saluran Pembuangan Air Limbah

MPN = Most Probable Number

MCB = Mac Conkey Borth

BGLBB = Brilliant Green Lactose Bile Borth

**SIMBOL**

ml = mililiter

% = persen

α = alfa

mg/l =miligram per liter

oC = derajat celcius

± = kurang lebih

cm = centimeter