

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	4
1. Identifikasi Masalah	4
2. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian	6
1. Bagi Pengelola TNBTS	6
2. Bagi Masyarakat	6
3. Bagi Peneliti Lain	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Air Secara Umum	7
1. Air Bersih	7
2. Air Minum	7
3. Jenis Sumber Air Bersih	8
4. Sirkulasi Air	10
5. Persyaratan Kualitas Air	10
B. Penularan Penyakit Melalui Air	11
C. Bakteri Indikator Pencemaran Air	12
D. Perilaku	13
1. Konsep Perilaku	13
2. Tindakan	13
E. Perairan Danau Ranu Kumbolo	15
F. Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Disain Penelitian	19

B.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
1.	Lokasi Penelitian.....	19
2.	Waktu Penelitian.....	19
C.	Variabel dan Definisi Operasional.....	19
1.	Variabel Penelitian.....	19
2.	Definisi Operasional Variabel.....	20
D.	Rancangan Sampel.....	22
1.	Populasi dan Sampel.....	22
2.	Besar Sampel.....	22
3.	Teknik Pengambilan Sampel.....	25
E.	Alur Penelitian.....	25
1.	Langkah – langkah penelitian.....	25
F.	Pengumpulan Data.....	26
1.	Jenis Data.....	26
2.	Alat Pengumpul Data.....	26
3.	Teknik Pengumpulan Data.....	27
G.	Pengolahan dan Analisis Data.....	28
1.	Pengolahan Data.....	28
2.	Analisis data.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		31
A.	Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	31
B.	Hasil Penelitian.....	33
1.	Hasil Wawancara Tindakan Wisatawan di Sekitar Kawasan Danau Ranu Kumbolo Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	33
2.	Kualitas Fisik (Bau, Warna, dan Rasa) Air Danau Ranu Kumbolo Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	38
3.	Kualitas Mikrobiologi (<i>Total Coliform</i>) Air Danau Ranu Kumbolo Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	39
BAB V PEMBAHASAN.....		41
A.	Analisa Hasil Wawancara Tindakan Wisatawan di Sekitar Kawasan Danau Ranu Kumbolo Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	41
B.	Analisa Hasil Kualitas Fisik (Bau, Warna, dan Rasa) Air Danau Ranu Kumbolo Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	48
C.	Analisa Kualitas Mikrobiologi (<i>Total Coliform</i>) Air Danau Ranu Kumbolo Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	49
D.	Keterbatasan Penelitian.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
A.	Kesimpulan.....	53
B.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Parameter Fisik dan Mikrobiologi Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi.....	11
Tabel IV.2	Definisi Operasional Variabel	20
Tabel IV.2	Karakteristik Responden.....	33
Tabel IV.3	Tindakan Wisatawan Meminum Air Danau Secara Langsung.....	34
Tabel IV.4	Wisatawan yang Mengalami Keluhan Sakit Perut	34
Tabel IV.5	Wisatawan yang Membuang Sampah dan/atau Sisa Makanan di Dekat Danau	35
Tabel IV.6	Wisatawan yang Mencuci Peralatan Masak di Dekat Danau	35
Tabel IV.7	Wisatawan yang Buang Air Kecil dan/atau Besar di Dekat Danau.	36
Tabel IV.8	Tindakan Wisatawan yang Tidak Menutup Kembali Bekas Galian Kotoran dengan Tanah.....	36
Tabel IV.9	Rekapitulasi Hasil Wawancara Tindakan Wisatawan di Sekitar Kawasan Danau Ranu Kumbolo.....	37
Tabel IV.10	Hasil Pengukuran Fisik pada Air Danau Ranu Kumbolo.....	37
Tabel IV.11	Hasil Pengukuran <i>Total Coliform</i> pada Air Danau Ranu Kumbolo.	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Konsep	17
Gambar III.2 Hubungan Variabel Bebas dan Variabel Terikat.....	20
Gambar III.3 Lokasi Pengambilan Sampel pada Danau Ranu Kumbolo.....	23
Gambar III.4 Titik Pengambilan Sampel pada Danau Ranu Kumbolo.....	24
Gambar IV.5 Rute Pendakian Gunung Semeru	32

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan

TNBTS	: Taman Nasional Bromo Tengger Semeru
mdpl	: meter dibawah permukaan laut
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
E.Coli	: <i>Escherichia Coli</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
pH	: <i>potential of Hidrogen</i>
JPT	: Jumlah Perkiraan Terdekat
BOD	: <i>Biochemical Oxygen Demand</i>
COD	: <i>Chemical Oxygen Demand</i>
MPN	: <i>Most Probable Number</i>
LS	: Lintang Selatan
BT	: Bujur Timur
TCU	: <i>True Color Units</i>
NTU	: <i>Nephelometric Turbidity Unit</i>
TDS	: <i>Total Disolved Solid</i>
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SNI	: Standar Nasional Indonesia
RI	: Republik Indonesia
No	: Nomor
MCK	: Mandi, Cuci, Kakus
Covid-19	: <i>Coronavirus disease that was discovered in 2019</i>
WFH	: <i>Work From Home</i>

Daftar Simbol

Ha	: Hektar
%	: Persen
°C	: Derajat <i>Celcius</i>
-	: negatif
ml	: mili liter
cm	: <i>centimeter</i>
km	: kilometer
cc	: <i>cubic centimeter</i>
mg/l	: miligram per liter
<	: Kurang dari
≤	: Kurang dari sama dengan
>	: Lebih dari
±	: Kurang lebih
&	: Dan

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Memperoleh Data dari Balai Besar TNBTS
- Lampiran 2 Lembar Kuesioner Tindakan Wisatawan di Sekitar Kawasan Danau Ranu Kumbolo
- Lampiran 3 Data Hasil Wawancara Online kepada Wisatawan Danau Ranu Kumbolo yang Berkunjung pada Tahun 2015