

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
SURAT PERNYATAAN	II
KATA PENGANTAR.....	V
ABSTRACT.....	VI
ABSTRAK	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.5 RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 AIR TANAH	4
2.2 STANDAR KUALITAS AIR	7
2.3 PEMETAAN AIR TANAH	10
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	12
3.1 KERANGKA KEGIATAN PENELITIAN.....	12
3.2 STUDI PUSTAKA.....	12
3.3 PENGAMBILAN DATA	13
3.4 PENGAMBILAN SAMPEL.....	14
3.5 PENGUJIAN PARAMETER AIR	15
3.6 PEMETAAN	16
3.7 ANALISA DATA.....	17
BAB 4 PEMBAHASAN	18

4.1	GAMBARAN UMUM LINGKUP PENELITIAN	18
4.1.1	PENENTUAN TITIK SAMPLING.....	19
4.1.2	AKTIFITAS MASYARAKAT.....	21
4.2	PEMETAAN AIR TANAH	25
4.3	TITIK PENCEMAR	26
4.4	KARAKTERISTIK AIR SUMUR.....	28
4.4.1	KARAKTERISTIK FISIK.....	28
4.4.2	PARAMETER KIMIA	29
4.4.3.	PARAMETER BIOLOGI.....	34
4.5.	DAMPAK PENCEMARAN	36
4.6.	PENGOLAHAN DAN PENGELOLAAN.....	36
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	KESIMPULAN.....	38
5.2	SARAN	38
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Baku Mutu Parameter Air	8
Tabel 4.1. Detail Keadaan Sumur Sampling.....	20
Tabel 4.2. Pengujian Parameter Fisik pada Sampel Air.....	28
Tabel 4.3 Kadar pH pada Sampel Air	29
Tabel 4.4. Total Coliform pada Sampel Air.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Teknik Pengukuran Air Tanah	11
Gambar 3.1. Kerangka Penelitian	12
Gambar 4.1. Citra Satelit Dukuh Kaligawan	18
Gambar 4.2. Peta Pembagian Titik Sampling	20
Gambar 4.3. Sumber Pencemaran dari Comberan	22
Gambar 4.4. Sumber Pencemaran dari Timbunan Sampah	23
Gambar 4.5. Sumber Pencemaran dari Ternak	24
Gambar 4.6. Titik Survei untuk Pembuatan <i>Flownet</i>	25
Gambar 4.7. Arah Aliran Air Tanah	26
Gambar 4.8. Titik Pencemar dan <i>Flownet</i>	27
Gambar 4.9. Nilai pH pada Sampel Air	30
Gambar 4.10. Kadar Amonia pada Sampel Air	31
Gambar 4.11. Kadar Amonia pada Sampel Air	32
Gambar 4.12. Kadar Besi pada Sampel Air	33
Gambar 4.13. Kadar Mangan pada Sampel Air	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Metode Pengujian Amonia
- Lampiran 2 : Metode Pengujian Fosfat
- Lampiran 3 : Metode Pengujian Logam Fe dan Mn
- Lampiran 4 : Metode Pengujian *Total Coliform*
- Lampiran 5 : Hasil Pengujian Amonia
- Lampiran 6 : Hasil Pengujian Fosfat
- Lampiran 7 : Hasil Pengujian Logam Besi (Fe)
- Lampiran 8 : Hasil Pengujian Logam Mangan (Mn)
- Lampiran 9 : Hasil Pengujian *Total Coliform*
- Lampiran 10 : Contoh Perhitungan Kadar Logam Besi (Fe). Sampel A23
- Lampiran 11 : Contoh Perhitungan Kadar Logam Mangan (Mn). Sampel A14
- Lampiran 12 : Hasil Survei Pemetaan Sumur
- Lampiran 15 : Peta Pencemaran Amonia
- Lampiran 16 : Peta Pencemaran Fosfat
- Lampiran 17 : Peta Pencemaran Logam Besi
- Lampiran 18 : Peta Pencemaran Logam Mangan
- Lampiran 19 : Peta Pencemaran *Total Coliform*