

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Tinjauan Kepustakaan	4
1.5.1. Air Tanah	4
1.5.2. Kualitas Air.....	5
1.5.3. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	6
1.5.4. Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik.....	7
1.6. Penelitian Terdahulu.....	8
1.7. Kerangka Pemikiran	15
BAB II METODOLOGI.....	17
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	17
2.2. Alat dan Bahan Penelitian	19
2.2.1. Alat.....	19
2.2.2. Bahan	20
2.3. Cara Penelitian	20
2.3.1. Pengumpulan Data.....	20
2.3.2. Pengambilan Sampel.....	22

2.3.3. Pengujian Sampel	24
2.3.4. Analisis Data.....	25
2.4. Diagram Alir Penelitian.....	26
2.5. Batasan Operasional	26
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	28
3.1. Letak dan Batas Daerah Kajian	28
3.2. Klimatologi.....	29
3.3. Hidrologi	31
3.4. Geologi dan Geomorfologi.....	33
3.5. Penggunaan Lahan	36
3.6. Kependudukan.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Karakteristik Sistem Sanitasi di Kapanewon Banguntapan	42
4.1.1. Sistem sanitasi setempat (<i>on-site sanitation</i>).....	42
4.1.2. Sistem sanitasi terpusat (<i>off site sanitation</i>)	45
4.2. Kualitas Parameter Fisika dan Kimia Airtanah di Kapanewon Banguntapan.....	48
4.3. Hasil Uji Mikrobiologi <i>Escherichia coli</i> Airtanah	56
4.1.3. Kandungan <i>Escherichia coli</i> pada Airtanah dengan sistem Septic Tank.....	56
4.1.4. Kandungan <i>Escherichia coli</i> pada Airtanah dengan sistem IPAL Komunal.....	59
4.4. Pengaruh Jenis Sistem Sanitasi terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i>	62
BAB V PENUTUP	69
5.1. Kesimpulan.....	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	77