

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.5.1. Airtanah.....	4
1.5.2. Kualitas Airtanah	5
1.5.3. Pencemaran Airtanah	6
1.5.4. Kriteria Baku Mutu Air.....	9
1.5.5. Peternakan	11
1.5.6. Limbah Peternakan.....	11
1.5.7. Water Quality Index (WQI)	12
1.6. Penelitian Sebelumnya	13
1.7. Kerangka Pemikiran	22
BAB II METODOLOGI.....	23
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	23
2.2. Pengolahan Data.....	26
2.2.1. Teknik Pengumpulan Data.....	26
2.2.2. Teknik Pengolahan Data	29
2.3. Analisis Data	33

2.3.1.	Pola Aliran Airtanah	34
2.3.2.	Kualitas Airtanah	34
2.3.3.	Status Mutu Airtanah	35
2.4.	Diagram Alir Penelitian.....	35
2.5.	Batasan Operasional	37
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		39
3.1.	Kondisi Fisik	39
3.2.	Hidrologi dan Geohidrologi	40
3.3.	Geologi	43
3.4.	Geomorfologi	43
3.5.	Penggunaan Lahan	45
3.6.	Penduduk	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1.	Identifikasi Kualitas Airtanah di Kalurahan Kulwaru, Kapanewon Wates, Kabupaten Kulon Progo	48
4.1.1.	<i>Biological Oxygend Demand (BOD)</i>	48
4.1.2.	<i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	50
4.1.3.	<i>Total Suspended Solids (TSS)</i>	52
4.1.4.	<i>Total Dissolved Solids (TDS)</i>	54
4.1.5.	Sulfida	56
4.1.6.	Amonia.....	58
4.1.7.	pH.....	60
4.2.	Identifikasi Status Mutu Airtanah di Kalurahan Kulwaru, Kapanewon Wates, Kabupaten Kulon Progo	61
4.3.	Analisis pengaruh jarak sumur dengan kandang ternak terhadap kualitas airtanah di Kalurahan Kulwaru, Kapanewon Wates, Kabupaten Kulon Progo	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		83
5.1.	Kesimpulan.....	83
5.2.	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN.....		92