

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Titik Lokasi Penelitian	4
1.4 Keaslian Penelitian.....	6
1.5 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	12
1.5.1 Maksud Penelitian.....	13
1.5.2 Tujuan Penelitian	13
1.5.3 Manfaat Penelitian	13
1.6 Peraturan Perundang-Undangan	14
1.7 Tinjauan Pustaka	15
1.7.1 Air Permukaan	15
1.7.2 Airtanah.....	16
1.7.3 Air Limbah	18
1.7.4 Kualitas Air	18
1.7.5 Pencemaran Air.....	20
1.7.6 Peternakan	21
1.7.7 Perhitungan Kualitas Air dengan Metode <i>Canadian Council of Ministers of The Environment Water Quality Index (CCME WQI)</i>	23
1.8 Batas Daerah Penelitian	23
1.8.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	24
1.8.2 Batas Ekologi	24
1.8.3 Batas Sosial	25

BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian	28
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	31
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	33
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	36
BAB III CARA PENELITIAN	37
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.1.1 Survei Lapangan dan Pengumpulan Data Sekunder	37
3.1.2 Metode Populasi dan Sampling	38
3.1.3 Uji Laboratorium	38
3.1.4 Metode Analisis	39
3.2 Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling	40
3.3 Perlengkapan Penelitian	42
3.4 Tahapan Penelitian	43
3.4.1 Tahap Persiapan	44
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	45
3.4.3 Tahap Studio	48
3.4.4 Tahap Kerja Laboratorium	51
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	56
4.1 Geofisik-Kimia	56
4.1.1 Iklim	56
4.1.2 Bentuk Lahan	58
4.1.3 Tanah	62
4.1.4 Batuan	65
4.1.5 Tata Air	67
4.1.6 Bencana Alam	71
4.2 Biotis	71
4.2.1 Flora	71
4.2.2 Fauna	72
4.3 Sosial	73
4.3.1 Demografi	73
4.3.2 Sosial Ekonomi	73
4.3.3 Sosial Budaya	74

4.3.4	Kesehatan Masyarakat	75
4.4	Penggunaan Lahan	75
4.5	Isu-isu Lingkungan.....	77
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		78
5.1	Kualitas Air Limbah, Air Permukaan dan Airtanah Berdasarkan Baku Mutu Air Permukaan dan Aitanah.....	78
5.1.1	Kualitas Air Limbah.....	79
5.1.2	Kualitas Air Permukaan	81
5.1.3	Kualitas Airtanah	87
5.1.4	Klasifikasi Kualitas Air Menurut Metode <i>Canadian Council of Ministers of The Environment Water Quality Index (CCME WQI)</i>	94
5.2	Pengaruh Kualitas Air Permukaan dan Airtanah Terhadap Kualitas Air Sungai Progo	98
5.3	Arahan Pengelohan Limbah Peternakan Pada Daerah Penelitian.....	100
BAB VI ARAHAN PENGOLAHAN.....		103
6.1	Pendekatan Teknologi.....	103
6.2	Pendekatan Sosial Ekonomi.....	111
6.3	Pendekatan Institusi	112
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		113
7.1	Kesimpulan	113
7.2	Saran.....	114
PERISTILAHAN		115
DAFTAR PUSTAKA.....		116
LAMPIRAN.....		116