

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR PETA	viii
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Keaslian Penelitian	2
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.2.1 Maksud Penelitian	5
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	5
1.3 Peraturan Perundang-Undangan.....	6
1.4 Tinjauan Pustaka	7
1.4.1 Airtanah	7
1.4.2 Siklus Hidrologi.....	7
1.4.3 Lapisan Pembawa Air.....	8
1.4.4 Akuifer.....	10
1.4.5 Karakteristik akuifer	11
1.4.6 Kualitas Airtanah dan Baku Mutu air.....	14
1.4.7 Pencemaran Airtanah	16
1.4.8 Industri dan Industri Soun	18
1.4.9 Limbah dan Limbah Industri soun	19
1.4.10 Sumber Kontaminan.....	21
1.4.11 Metode DRATIC.....	23
1.5 Lingkup Daerah Penelitian.....	25
1.5.1 Lokasi Letak, Luas, dan Kesampaian daerah penelitian	25
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	26
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	30
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	30
2.1.1 Lingkup Kegiatan Industri Soun	30
2.1.2 Saluran Pembuangan Limbah Industri Soun.....	34
BAB III CARA PENELITIAN	36
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	36

3.1.1	Metode survey	36
3.1.2	Metode Analisis Laboratorium	37
3.1.3	Metode DRASTIC	37
3.2	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	38
3.3	Perlengkapan Penelitian	41
3.4	Tahapan Penelitian	43
3.4.1	Tahap Persiapan	45
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan	47
3.4.3	Tahap Kerja Laboratorium	56
3.4.4	Tahap Pasca Lapangan	57
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP	65
4.1	Komponen Geofisik-Kimia	65
4.1.1	Iklim	65
4.1.2	Bentuklahan	69
4.1.3	Tanah	72
4.1.4	Satuan Batuan	74
4.2	Komponen Biotis	81
4.2.1	Flora	81
4.2.2	Fauna	82
4.3	Komponen Sosial	83
4.3.1	Demografi	83
4.3.2	Sosial Ekonomi	84
4.3.3	Sosial Budaya	85
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	86
4.3.5	Penggunaan Lahan	87
BAB V	EVALUASI HASIL	91
5.1	Komponen Geofisik-Kimia	91
5.1.1	Kedalaman Muka Airtanah	91
5.1.2	Arah Aliran Airtanah	92
5.2	Evaluasi Kualitas Airtanah	94
5.2.1	Evaluasi Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Fisik	94
5.2.2	Evaluasi Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Kimia	95
5.2.3	Evaluasi Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Biologi	100
5.3	Evaluasi Tingkat Kerentanan Airtanah dengan Metode Drastic	101
5.3.1	Kedalaman Muka Airtanah	103
5.3.2	Curah Hujan (Recharge)	104
5.3.3	Media Akuifer	104
5.3.4	Tanah Penutup (Tekstur Tanah)	105
5.3.5	Kemiringan Tanah (Topografi)	105
5.3.6	Media Zona Tak Jenuh	105
5.3.7	Konduktivitas Hidrolik	106
BAB VI	ARAH PENGELOLAAN	116
6.1	Pendekatan Teknologi	117

6.2 Pendekatan Ekonomi.....	119
6.3 Pendekatan Instansi.....	119
BAB VII KESIMULAN DAN SARAN	120
DAFTAR PUSTAKA	122
DAFTAR LAMPIRAN	