

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR RUMUS	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah	4
1.1.2. Titik Lokasi Penelitian	4
1.1.3. Keaslian Penelitian	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	13
1.2.1. Maksud penelitian	13
1.2.2. Tujuan penelitian.....	13
1.2.3. Manfaat penelitian.....	14
1.3. Peraturan Perundang-Undangan.....	14
1.4. Tinjauan Pustaka	15
1.4.1 Peternakan	15
1.4.2 Limbah Peternakan.....	16
1.4.3 Airtanah.....	17
1.4.4 Pencemaran Airtanah	18
1.4.5 Kualitas Airtanah.....	19
1.4.6 Sumber Kontaminan.....	20
1.4.7 Energi Biomassa.....	21
1.4.8 Briket.....	22
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	25
2.1 Karakteristik Daerah Penelitian	25
2.2 Lingkungan Hidup Terdampak	27

2.3	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	29
2.4	Kerangka Alur Penelitian	32
BAB III CARA PENELITIAN		37
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.1.1	Metode Pengumpulan Data	38
3.1.2	Metode Regresi Linier Sederhana	41
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	42
3.3	Perlengkapan Penelitian	44
3.4	Tahap Rencana Penelitian	47
3.4.1	Tahap Persiapan	49
3.4.2	Tahap Lapangan 1	50
3.4.3	Tahap Studio	53
3.4.4	Tahap Lapangan 2	53
3.4.5	Tahap Laboratorium	56
3.4.6	Tahap Akhir	72
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		78
4.1	Geofisik-kimia	78
4.1.1.	Iklm	78
4.1.2	Bentuk lahan	82
4.1.3	Tanah	84
4.1.4	Batuan	88
4.1.5	Tata air	93
4.1.6	Flora	95
4.1.7	Fauna	96
4.1.8	Sosial	97
4.2	Penggunaan Lahan	101
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		104
5.1	Analisis kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Penelitian	104
5.1.1	pH	104
5.1.2	Suhu	106
5.1.3	Bakteri <i>E.Coli</i>	107
5.2	Potensi Pengolahan Kotoran Sapi Menjadi Briket di Ternak Sapi Sidorejo	112
5.3	Kualitas Briket yang Dihasilkan Berdasarkan Perbedaan Variasi Perekat ..	114
5.4	Arahan Pengolahan	120

BAB VI ARAHAN PENGOLAHAN.....	122
6.1 Pendekatan Teknologi	122
6.2 Pendekatan Sosial-Ekonomi.....	135
6.3 Pendekatan Institusi.....	140
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	141
7.1 Kesimpulan	141
7.2 Saran.....	142
PERISTILAHAN	138
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN.....	150