

INTISARI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Dan Sasaran Penelitian	9
1.4 Kegunaan Penelitian	9
1.5 Telaah Pustaka Dan Penelitian Sebelumnya	10
1.6 Kerangka Pemikiran	17
1.7 Hipotesa	19
1.8 Batasan Istilah	21
 BAB II METODE PENELITIAN	 24
2.1 Metode Penelitian	24
2.2 Teknik Penelitian	24
2.2.1 Data	25
2.2.2 Alat Dan Bahan	26
2.3 Cara Penelitian	27
2.4 Cara Analisis	29
2.5 Tahapan Penelitian	32
2.5.1 Tahap Pra Lapangan	32
2.5.2 Tahap Kerja Lapangan	32
2.5.3 Tahap Pengolahan Data	32
2.5.4 Tahap Analisa Data	33
2.5.5 Tahap Akhir	33



Kondisi Fisik Daerah Penelitian	34
3.1 Letak, Batas Dan Luas	34
3.2 Topografi	34
3.3 Iklim	36
3.3.1 Temperatur	38
3.3.2 Curah Hujan	41
3.4 Geologi	44
3.5 Tanah	45
3.6 Geomorfologi	47
3.7 Kondisi Airtanah Daerah Penelitian	49
3.7.1 Karakteristik Airtanah	49
3.7.2 Kedalaman Muka Airtanah	50
3.7.3 Gerakan Airtanah	50
3.7.4 Arah Aliran Airtanah	50
3.8 Penggunaan Lahan	51
3.9 Jumlah Penduduk	52
3.10 Kepadatan Penduduk	52

BAB IV DESKRIPSI INDUSTRI PENGOLAHAN ROTAN 54

4.1 Kawasan Industri Pengolahan Rotan	54
4.2 Alat-alat Dan Bahan Baku Yang Digunakan Dalam Proses Pengolahan Rotan	56
4.3 Proses Produksi Industri Pengolahan Rotan	58
4.4 Peranan Industri Pengolahan Rotan Bagi Penduduk ...	61

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 63

5.1 Faktor-faktor Fisik Yang Berpengaruh terhadap Pencemaran Airtanah Potensial	64
5.1.1 Peta Kedalaman Muka Airtanah	64
5.1.2 Peta Tekstur Tanah	65
5.1.3 Peta Permeabilitas Batuan	66
5.1.4 Peta Gradien Muka Airtanah	67
5.1.5 Peta Jarak Horisontal Dengan Sumber Pencemar..	68

5.1.6	Peta Pencemaran Airtanah Potensial	68
5.2	Kualitas Airtanah Akibat Limbah Cair Industri	
	Pengolahan Rotan	79
5.2.1	Sifat Fisik Airtanah Daerah Penelitian	79
	1. Temperatur	79
	2. Kekeruhan	81
	3. Warna	82
	4. Bau Dan Rasa	83
5.2.2	Sifat Kimia Airtanah Daerah Penelitian	84
	1. pH (Derajat Keasaman)	84
	2. BOD (Biochemical Oxygen Demand)	86
	3. COD (Chemical Oxygen Demand)	88
	4. Kalsium (Ca)	89
	5. Klorida (Cl)	91
	6. Sulfat (SO ₄)	93
	7. Nitrat (NO ₃)	95
5.3	Kualitas Limbah Cair Industri Pengolahan Rotan	97
5.3.1	Perjalanan Limbah Cair Pengolahan Rotan	
	Menuju Airtanah	101
5.4	Evaluasi Peta Pencemaran Airtanah Potensial Dengan	
	Peta Pencemaran Airtanah Aktual Oleh Limbah Cair	
	Industri Pengolahan Rotan	102
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	109
6.1	Kesimpulan	109
6.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA		112
LAMPIRAN		