

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	4
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	11
1.2.1. Maksud Penelitian.....	11
1.2.2. Tujuan Penelitian	11
1.2.3. Manfaat Yang Diharapkan	11
1.3. Peraturan Perundang-undangan	12
1.4. Tinjauan Pustaka.....	12
1.4.1. Kesehatan Lingkungan.....	12
1.4.2. Yodium	14
1.4.3. Tanah.....	19

1.4.4.	GAKY (Gangguan Akibat Kekurangan Yodium)	19
1.4.5.	Besi	20
1.4.6.	Bahan Organik Total.....	21
1.4.7.	Zat Goitrogen	22
1.4.8.	Analisis Regresi Linear	22
1.5.	Batas Daerah Penelitian	23
1.5.1.	Batas Permasalahan Penelitian	23
1.5.2.	Batas Ekologis	24
1.5.3.	Batas Sosial.....	24
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		27
2.1.	Karakteristik Kegiatan Penelitian	27
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak	30
2.3	Kerangka Alur Pikir	32
BAB III CARA PENELITIAN		33
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	33
3.1.1.	Survei dan Pemetaan.....	33
3.1.2.	Kuesioner	34
3.1.3.	Metode Analisis Data.....	35
3.1.4.	Metode Evaluasi.....	36
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	36
3.3.	Perlengkapan Penelitian.....	39
3.4.	Tahapan Penelitian	41
3.4.1.	Tahap Kerja Lapangan	43
3.4.2.1.	Pemetaan Topografi, Kemiringan Lereng, dan Bentuk lahan.....	44
3.4.2.2.	Pemetaan Tanah	45

3.4.2.3. Pemetaan Satuan Batuan.....	48
3.4.2.4. Pemetaan Penggunaan Lahan	48
3.4.2.5. Pengambilan Sampel Tanah dan Mataair	48
3.4.2.6. Kuesioner Kesehatan Masyarakat.....	49
3.4.2. Tahap Uji Laboratorium	49
3.4.3. Tahap Kerja Studio	50
3.4.4.1. Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan.....	50
3.4.4.2. Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	50
3.4.4.3. Kerja Untuk Sajian Arahana Pengelolaan	53
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	54
4.1. Geofisik-kimia.....	54
4.1.1. Iklim.....	54
4.1.2. Bentuk Lahan	57
4.1.3. Tanah.....	63
4.1.4. Batuan	65
4.1.5. Tata Air	68
4.1.6. Bencana Alam.....	70
4.2. Biotis	71
4.2.1. Flora	71
4.2.2. Fauna.....	71
4.3. Sosial.....	72
4.3.1. Demografi	72
4.3.2. Sosial Ekonomi	73
4.3.3. Sosial Budaya.....	73
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	75

4.4.	Penggunaan Lahan	79
BAB V EVALUASI PENELITIAN		81
5.1.	Evaluasi Pengaruh Satuan Lahan Terhadap Kontrol Geogen Kandungan Yodium, Besi dan Bahan Organik Total pada Tanah dan Mataair	81
5.1.1.	Pengaruh Satuan Lahan Terhadap Kandungan Yodium, Besi dan Bahan Organik Total pada Tanah	81
5.1.1.1.	Satuan Lahan Terhadap Kandungan Yodium pada Tanah	84
5.1.1.2.	Satuan Lahan Terhadap Kandungan Besi pada Tanah	86
5.1.1.3.	Satuan Lahan Terhadap Kandungan Bahan Organik Total pada Tanah.....	88
5.1.2.	Pengaruh Satuan Lahan terhadap Kandungan Yodium, Besi dan Bahan Organik Total pada Air	90
5.1.2.1	Satuan Lahan Terhadap Kandungan Yodium pada Mataair	90
5.1.2.2	Satuan Lahan Terhadap Kandungan Besi pada Mataair	92
5.1.2.3	Satuan Lahan Terhadap Kandungan Bahan Organik Total pada Mataair ...	92
5.2.	Evaluasi Pengaruh Ketersediaan Unsur Yodium, Besi dan Bahan Organik Total terhadap Timbulnya GAKY	93
5.2.1.	Korelasi Yodium, Besi dan Bahan Organik Total Terhadap Timbulnya GAKY	94
5.2.2.	Pengaruh Demografi Terhadap Timbulnya GAKY	95
5.3.	Evaluasi Pengaruh Pola Konsumsi Garam Beryodium Terhadap Pengidap GAKY	98
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		99
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	99
6.1.1.	Sistem Bak Penampung Air dan Yodinasi.....	99
6.1.2.	Pengolahan Limbah Hasil Panen menjadi Kompos.....	102

6.2.	Pendekatan Sosial Budaya	106
6.3.	Pendekatan Institusi	106
BAB VII_KESIMPULAN DAN SARAN		107
7.1.	Kesimpulan	107
7.2.	Saran	108
PERISTILAHAN		109
DAFTAR PUSTAKA		111
PERUNDANG-UNDANGAN.....		115
LAMPIRAN.....		116