

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Hipotesis	4
1.7. Hasil yang Diharapkan	4
1.8. Metodologi Penelitian	4
1.9. Diagram Alir Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN UMUM	11
2.1. Kondisi Umum.....	11
2.2. Geologi Regional	15
2.3. Kondisi Iklim	21
2.4. Hidrologi.....	23
2.5. Hidrogeologi.....	25
2.6. Kegiatan Penambangan	26
2.7. <i>Pit</i> Paringin	28
BAB III DASAR TEORI	29
3.1. Siklus Hidrologi	29
3.2. Air Tanah.....	31
3.3. Lapisan Akuifer	32
3.4. Kerentanan Air Tanah	33

3.5. Metode GOD	34
3.6. Metode DRASTIC	36
3.7. Sistem Informasi Geografis (SIG)	44
3.8. Validasi Model.....	45
3.9. Penelitian Sejenis	46
BAB IV HASIL PENELITIAN	49
4.1. Karakteristik Curah Hujan.....	49
4.2. Karakteristik Akuifer.....	49
4.3. Kerentanan Air Tanah Metode GOD	50
4.4. Kerentanan Air Tanah Metode DRASTIC	54
4.5. Kualitas Air Tanah	60
BAB V PEMBAHASAN	62
5.1. Analisis Kerentanan Air Tanah Metode GOD.....	62
5.2. Analisis Kerentanan Air Tanah Metode DRASTIC ..	68
5.3. Perbandingan Kerentanan Air Tanah Metode GOD dan DRASTIC	80
5.4. Pembuktian Hipotesis.....	91
BAB VI KESIMPULAN	93
6.1. Kesimpulan.....	93
5.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	99
DAFTAR PUBLIKASI.....	158