



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR PETA	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Masalah Penelitian	1
1.1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.1.2. Identifikasi Masalah	2
1.1.3. Rumusan Masalah	2
1.2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
1.2.1. Tujuan Penelitian	3
1.2.2. Kegunaan Penelitian	3
1.3. Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya	4
1.3.1. Penelaahan Kepustakaan	4
1.3.2. Penelaahan Penelitian Sebelumnya	5
1.4. Dasar Teori	7
1.5. Hipotesis	11
1.6. Metode dan Teknik Penelitian	11
1.6.1. Metode Penelitian	11
1.6.2. Teknik Penelitian	12
1.6.2.1. Pengumpulan Data	12
1.6.2.2. Analisa Data	13



1.7. Tahapan Penelitian	13
1.7.1. Tahap Persiapan	13
1.7.2. Tahap Pelaksanaan	14
1.7.3. Tahap Pengolahan dan Penulisan Data	14
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	17
2.1. Letak dan Luas Daerah Penelitian	17
2.2. Iklim	17
2.3. Geologi	18
2.4. Geomorfologi	20
2.5. Tanah	22
2.6. Penggunaan Lahan	24
BAB III LITOLOGI DAERAH PENELITIAN	26
3.1. Satuan Batuan Endapan Gunung Sumbing Tua	26
3.2. Satuan Batuan Endapan Gunung Sumbing Muda	28
3.3. Satuan Batuan Endapan Gunung Merbabu	30
3.4. Satuan Batuan Endapan Gunung Kwartir Tua	31
3.5. Satuan Batuan Endapan Gunung Tidar	34
BAB IV AGIHAN AIRTANAH PADA MASING-MASING SATUAN BATUAN	38
4.1. Satuan Batuan Endapan Gunung Sumbing Tua	39
4.2. Satuan Batuan Endapan Gunung Sumbing Muda	41
4.3. Satuan Batuan Endapan Gunung Merbabu	43
4.4. Satuan Batuan Endapan Gunung Kwartir Tua	45
4.5. Satuan Batuan Endapan Gunung Tidar	48
4.5.1. Wilayah Tanpa Airtanah Bebas	49
4.5.2. Wilayah Terdapat Airtanah Bebas	50
4.5.3. Agihan Akifer Tertekan	54



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60