

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.1. Karst.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	10
1.7 Kerangka Pemikiran.....	14
1.8 Batasan Ilmia.....	17
BAB II METODE PENELITIAN.....	20
2.1 Alat dan Bahan.....	20
2.2 Tahapan Penelitian.....	21
2.2.1 Tahap Pra-Lapangan .....	21
2.2.2 Tahap Lapangan.....	21
2.2.3 Tahap Pasca Lapangan.....	24
2.3 Teknik Analisa Data .....	29
2.4 Diagram Alir Penelitian .....	29
BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	31
3.1 Administrasi.....	31
3.2 Kondisi Iklim.....	33
3.2.1 Curah Hujan .....	33
3.2.2 Tipe Iklim.....	34
3.2.3 SUHU.....	35
3.3 Kondisi Hidrologi .....	36
3.4 Kondisi Geologi Struktur Geologi .....	37
3.4.1 Stratigrafi .....	38



3.4.2 Formasi Paciran .....	39
3.4.3 Formasi Wonocolo.....	39
3.4.4 Formasi Ngrayong .....	39
3.4.5 Formasi Mundu .....	40
3.4.6 Formasi Ledok .....	40
3.5 Kondisi Geomorfologi .....	41
3.6 Kondisi Tanah.....	42
3.7 Penggunaan Lahan .....	45
3.8 Kondisi Penduduk.....	47
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
4.1 Kondisi Mataair .....	48
4.1.1 Kondisi Curah Hujan Sepanjang Penelitian.....	48
4.1.2 Kondisi Curah Hujan Sepanjang Penelitian.....	49
4.1.3 Hubungan Tinggi Muka Air dan Debit Mataair Sumbersewu.....	50
4.2 Respon Debit Mataair Terhadap Curah Hujan.....	55
4.2.1 Cross Correlation .....	57
4.3 Respon Debit Mataair Terhadap Curah Hujan.....	59
4.4 Karakteristik Aliran Akuifer Karst Mataair Sumbersewu .....	61
4.4.1 Konstanta resesi Hidrograf Banjir Mataair Sumbersewu .....	61
4.4.2 Presentase Aliran Dasar .....	64
4.4.3 Tingkat Perkembangan Akuifer Karst Mataair Sumbersewu .....	66
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
Daftar Pustaka.....	69