



ABSTRAK	1
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Sasaran Penelitian	2
4. Kegunaan Penelitian	2
5. Telaah Pustaka	2
6. Pertanyaan Penelitian	5
7. Dasar Teori	6
8. Data dan Metoda Penelitian	9
9. Tahapan Penelitian	10
10. Rangkuman Skripsi	11
11. Batasan Istilah	12
BAB I KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	13
1.1. Tata Letak dan Luas	13
1.2. Iklim	13
1.2.1. Curah Hujan	13
1.2.2. Temperatur	13
1.2.3. Tipe Iklim	15
1.3. Geologi	17
1.4. Geomorfologi Daerah Penelitian	20
1.5. Tanah	22
BAB II GEOHIDROLOGI MASING - MASING BENTUKLAHAN	25
2.1. Karakteristik Akifer	25
2.1.1. Material Akifer	25
2.1.1.a. Material akifer pada dataran alu- vial bekas meander	25
2.1.1.b. Material akifer pada dataran alu- vial bekas laguna	25
2.1.1.c. Material akifer pada beting pantai	26
2.1.2. Koefisien Permeabilitas pada masing- masing bentuklahan	26



2.1.2.a. Koefisien permeabilitas pada dataran aluvial bekas meander	26
2.1.2.b. Koefisien permeabilitas pada dataran aluvial bekas laguna	26
2.1.2.c. Koefisien permeabilitas pada beting pantai	27
2.2. Sumber Airtanah Daerah Penelitian	27
BAB III KONDISI AIRTANAH	28
3.1. Gerak Airtanah	28
3.1.1. Gradien Hidrolis dan arah aliran airtanah	28
3.2. Kandungan ion-ion dominan dalam airtanah	28
3.2.1. Proses kimia yang mempengaruhi kandungan unsur-unsur kimia airtanah	28
3.2.2. Kandungan ion-ion pada masing-masing sampel	32
3.2.3. Tipe airtanah masing-masing sampel ...	40
3.2.4. Daya Hantar Listrik (EC)	43
3.2.5. PH masing-masing sampel	44
BAB IV HUBUNGAN ANTARA BENTUKLAHAN DENGAN KARAKTERISTIK AKIFERNYA	45
4.1. Hubungan antara material akifer dengan masing-masing bentuklahan	45
4.2. Hubungan antara koefisien permeabilitas (k) dengan masing-masing bentuklahan	46
4.3. Hubungan antara arah aliran airtanah dan gradien hidrolis dengan masing-masing bentuklahan...	47
4.4. Hubungan tipe kimia dengan masing-masing bentuklahan	48
4.4.1. Tipe F1 - CaHCO_3 + (kelompok 1)	49
4.4.2. Tipe F1 - CaHCO_3 \emptyset (kelompok 2)	50
4.4.3. Tipe F2 - CaHCO_3 - (kelompok 3)	50
4.4.4. Tipe F2 - CaHCO_3 \emptyset (kelompok 4)	51
4.4.5. Tipe F2 - CaHCO_3 + (kelompok 5)	51
4.4.6. Tipe F3 - CaHCO_3 \emptyset (kelompok 6)	52
4.4.7. Tipe F3 - CaCl \emptyset (kelompok 7)	52
4.4.8. Tipe F3 - MgMix + (kelompok 8)	52
4.4.9. Tipe Fb2- CaMix - (kelompok 9)	53
4.4.10. Tipe Fb3- CaCl - (kelompok 10) ...	54



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi geohidrologi dataran rendah di antara sungai Serang dan sungai Bogowonto kabupaten Kulon Progo

Bambang Hariyanto, Drs. Soenarso Simoen; Drs. F.H. Kloosterman

Universitas Gadjah Mada, 1988 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.4.11. Tipe Fb3- CaMix + (kelompok 11) ..	54
4.4.12. Tipe Fb4- CaMix + (kelompok 12) ..	55
4.5. Analisa multivariate untuk uji kehomogenan data kimia airtanah	55
KESIMPULAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64