

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I

PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	5
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.5.1. Airtanah	5
1.5.2. Bentuklahan	7
1.5.3. Kualitas Airtanah	7
1.5.4. Tipe Kimia Airtanah	9
1.6. Penelitian Terdahulu	10
1.7. Kerangka Pemikiran.....	19

BAB II

METODE PENELITIAN	21
2.1. Pemilihan Lokasi	21
2.2. Bahan, Data, dan Alat Penelitian	22

2.2.1 Bahan dan Data	22
2.2.2 Alat	23
2.3. Cara Penelitian	24
2.3.1 Cara/Teknik Pengambilan Sampel	24
2.3.2 Cara/Teknik Pengumpulan Data	27
2.3.3 Cara/Teknik Pengolahan Data	29
2.3.4 Cara/Teknik Analisis Data	32
2.4. Diagram Alir Penelitian	34
2.5. Batasan Operasional	35
2.6. Lingkup Penelitian	35

BAB III

DESKRIPSI WILAYAH	37
3.1. Letak Geografis	37
3.2. Curah Hujan	38
3.3. Kondisi Geomorfologi dan Geologi	39
3.4. Jenis Tanah	40
3.5. Hidrologi Air Permukaan dan Airtanah	40
3.6. Penggunaan Lahan	41
3.7. Kependudukan	42

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Kualitas Airtanah Fisik pada Setiap Bentuklahan di Kapanewon Sedayu	44
4.1.1 Warna, Rasa, dan Bau	47
4.1.2 Suhu	47
4.1.3 Daya Hantar Listrik (DHL)	48
4.2. Kualitas Airtanah Kimia pada Setiap Bentuklahan di Kapanewon Sedayu	49
4.2.1 pH	51
4.2.2 Natrium (Na) dan Kalium (K)	51

4.2.3 Kalsium (Ca) dan Magnesium (Mg)	52
4.2.4 Bikarbonat (HCO_3)	53
4.2.5 Klorida (Cl) dan Sulfat (SO_4)	54
4.2.6. Besi (Fe) dan Karbonat (CO_3).....	55
4.3. Analisis Tipe Kimia Airtanah dengan Diagram Stiff	56
4.3.1. Perbukitan Struktural	58
4.3.2. Dataran Fluvio.....	60
4.3.3. Dataran Kaki	63
4.4. Analisis Tipe Kimia Airtanah dengan Diagram Piper	67
4.4.2. Diagram Piper Segitiga	67
4.4.3. Diagram Piper Segiempat	70

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN74

5.1. Kesimpulan74

5.2. Saran75

DAFTAR PUSTAKA76

LAMPIRAN86