

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan Dan Kegunaan Penelitian	3
3. Penelaahan Penelitian Sebelumnya	3
4. Hipotesis	5
5. Data Dan Metode Penelitian	6
6. Rangkuman Isi Skripsi	10
7. Batasan Istilah	12
BAB I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak Dan Luas	14
1.2. Geomorfologi	14
1.3. Geologi	16
1.3.1. Sejarah Geologi	16
1.3.2. Struktur Geologi	17
1.3.3. Litologi	17
1.4. Iklim	22
1.4.1. Curah Hujan	23
1.4.2. Suhu Udara	27
1.4.3. Tipe Iklim	29
1.5. Tanah Dan Penggunaan Lahan	34
1.5.1. Tanah	34
1.5.2. Penggunaan Lahan	36
BAB II. KONDISI GEOHIDROLOGI MATAAIR MUNCUL	
2.1. Akifer	40
2.1.1. Lapisan Batuan Sebagai Pembawa Air	40



	Halaman
2.1.2. Tipe Akifer	43
2.1.3. Karakteristik Akifer	50
2.1.3.1. Kesarangan Batuan	50
2.1.3.2. Kelulusan Batuan	53
2.2. Luah Mataair	56
2.3. Klasifikasi Mataair	60
2.4. Imbuhan Airtanah	64
2.5. Mutu Air Dari Mataair	67
2.5.1. Sifat Fisika	68
2.5.2. Sifat Kimia	69
2.5.3. Sifat Bakteriologi	73
BAB III. KONDISI AIR MINUM KOTAMADYA SEMARANG	
3.1. Pengertian Air Minum	77
3.2. Sumber Air Minum	77
3.3. Syarat Air Minum	79
3.3.1. Mutu Air Dari Air PDAM Semarang	83
3.4. Produksi Air Minum	86
3.4.1. Produksi Air Yang Hilang	89
3.5. Konsumsi Air Minum	90
3.6. Kebutuhan Air Minum	93
3.6.1. Kebutuhan Saat Sekarang	93
3.6.2. Kebutuhan Mendatang	95
BAB IV. PEMBAHASAN	
4.1. Imbangan Antara Kebutuhan Air Minum Kotamadya Semarang Dan Kuantitas Mataair Muncul	98
4.2. Mutu Air Dari Mataair Muncul Ditinjau Dari Persyaratan Mutu Air Minum	100
4.3. Cara Pengaliran Air	101
KESIMPULAN	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	