



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR/PETA	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
B. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	2
C. Penelaahan Penelitian Sebelumnya	2
D. Kerangka Teori	6
E. Hipotesis	7
F. Data dan Metode Penelitian	8
G. Batasan istilah	11
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	13
2.1. Letak, Luas dan Batas	13
2.2. Geologi dan Geomorfologi	14
2.3. Iklim	17
2.3.1. Curah Hujan	18
2.3.2. Temperatur	22
2.3.3. Tipe Iklim	22
2.4. Tanah	25
2.5. Penggunaan Lahan	26
2.6. Tata Air	26



BAB III DATA DAN ANALISA DATA SUMUR	
3.1. Data Sumur	28
3.2. Analisa Statistik Data Kedalaman Sumur	30
3.2.1. Parameter Statistik	30
3.2.2. Hasil Analisa	32
BAB IV KONDISI AKIFER DAN HIDROSTRATIGRAFI	
DAERAH PENELITIAN	
4.1. Kondisi Akifer	43
4.1.1. Pengertian Akifer	43
4.1.2. Lapisan Batuan Sebagai Akifer	43
4.1.3. Tipe Akifer	45
4.1.4. Karakteristik Akifer	46
4.2. Hidrostratigrafi	49
4.2.1. Pengertian Hidrostratigrafi	49
4.2.2. Model Hidrostratigrafi	49
4.2.3. Penampang Melintang Geohidrologi	51
4.3. Kemungkinan Penyediaan Air Tanah	
Untuk Keperluan Sehari-hari di Kabupaten Rembang	55
KESIMPULAN	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1.	Stratigrafi Zone Rembang	14
2.2.	Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Beberapa Stasiun Penakar Curah Hujan Di Daerah Penelitian	18
2.3.	Tipe Iklim Di Indonesia menurut Schmidt Dan Ferguson	20
2.4.	Besarnya Nilai Q Dan Tipe Iklim Beberapa Stasiun Curah Hujan Di Daerah Penelitian	22
2.5.	Temperatur Udara Rata-Rata Bulanan Beberapa Stasiun Penakar Curah Hujan Di Daerah Penelitian	23
2.6.	Tipe Iklim Di Daerah Penelitian Menurut Koppen	25
4.1.1.	Porositas yang Diwakili oleh Batuan Terpilih	47
4.1.2.	Spesific Yield Yang Diwakili oleh Batuan Terpilih	47
4.1.3.	Kelulusan Dari berbagai Jenis Batuan Menurut Todd	48



DAFTAR GAMBAR/PETA

Gambar	Halaman
1.1. Peta Lokasi Daerah Penelitian Di Propinsi Jawa Tengah	12
2.1. Sketsa Fisiografi Jawa Timur Bagian Utara dengan Perbukitan Rembang	16
2.2. Diagram Pembagian Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson	21
3.1. Jenis-jenis Sumur	29
3.2.1. Histogram Frekuensi Kedalaman Dari Semua Sumur yang Disurvei	33
3.2.2. Kurve Probabilitas Kumulatif Kedalaman Dari Semua Sumur yang Disurvei	34
3.2.3. Histogram Frekuensi Kedalaman Sumur Pompa Tangan	35
3.2.4. Kurve Probabilitas Kumulatif Kedalaman Sumur Pompa Tangan	36
3.2.5. Histogram Frekuensi Kedalaman Sumur Pompa Tangan + Sumur Bor/Artesis	37
3.2.6. Kurve Probabilitas Kumulatif Kedalaman Sumur Pompa Tangan + Sumur Bor/Artesis	38
4.2.1. Model Hidrostratigrafi Daerah Rembang	50
4.2.2. Penampang Melintang Geohidrologi Jalur Kalioni – Sumber	51
4.2.3. Penampang Melintang Geohidrologi Jalur Rembang – Sulang	52
4.2.4. Penampang Melintang Geohidrologi Jalur Lasem–Pancur–Pamotan-Gunem	53
Peta 1. Peta Geologi Rembang Skala 1: 250.000	
Peta 2. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Rembang Skala 1: 250.000	
Peta 3. Peta Lokasi Pengukuran Daerah Penelitian Skala 1: 130.000	
Peta 4. Peta Lokasi Pengambilan Sampel Airtanah Daerah Penelitian Skala 1: 130.000	
Peta 5. Peta Ketersediaan Airtanah Tawar Daerah Penelitian Skala 1: 130.000	



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Sumur Hasil Survai Di Lapangan	L-1
2. Data Kimia Air Hasil Analisa Laboratorium	L-5
3. Perhitungan Persamaan Regresi	L-6
4. Data Sebaran Airtanah Tawar Daerah Penelitian	L-8
5. Data Sebaran Airtanah Payau-Asin Daerah Penelitian	L-11