

**COVER**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**ABSTRAK**

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GRAFIK.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix

**PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang.....	1
2. Perumusan Masalah.....	2
3. Tujuan Penelitian.....	3
4. Sasaran Penelitian.....	3
5. Kegunaan Penelitian.....	3
6. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	4
7. Kerangka Teori.....	7
8. Hipotesa.....	8
9. Langkah Penelitian.....	9
10. Teknik Penelitian.....	10
11. Metode Penelitian.....	11
12. Hasil Yang Diharapkan.....	16
13. Batasan Istilah.....	16

**BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN**

1.1. Letak, Luas dan Batas.....	18
1.2. Iklim.....	20
1.2.1. Curah Hujan.....	20
1.2.2. Temperatur.....	24
1.2.3. Tipe Iklim.....	25
1.3. Geologi.....	27
1.4. Geomorfologi.....	29



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Imbuhan (recharge) air tanah bebas dan pola akumulasi penduduk kecamatan Pati kabupaten Pati  
Jawa  
Tengah

Eko Ramli Sulistiyanto, Drs. Soenarso Simoen

Universitas Gadjah Mada, 1994 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1.5. Tanah.....	32
1.6. Penggunaan Lahan.....	34
1.7. Penduduk.....	36
1.7.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	36
1.7.2. Komposisi Penduduk.....	36
<b>BAB II. KONDISI AKIFER, AIR TANAH DAN KUALITAS AIRTANAH</b>	
2.1. Kondisi Akifer.....	41
2.1.1. Tipe Akifer.....	42
2.1.2. Karakteristik Akifer.....	47
2.2. Kondisi Air Tanah.....	51
2.2.1. Asal-usul Air Tanah.....	52
2.2.2. Gerak Air Tanah.....	53
2.2.3. Suplai Air Tanah.....	54
2.3. Kualitas Air Tanah.....	57
2.3.1. Sifat Fisik Airtanah.....	58
2.3.2. Sifat Kimia Airtanah.....	59
<b>BAB III. PEMBAHASAN</b>	
3.1. Suplai Airtanah Secara Horisontal.....	63
3.2. Suplai Air Tanah Secara Vertikal.....	67
3.3. Penyediaan Air Minum Oleh PDAM Pati.....	67
3.3.1. Pengolaahan Air Oleh PDAM.....	68
3.3.2. Jumlah Pengguna Air PDAM.....	70
3.4. Analisa Kualitas Airtanah.....	78

**KESIMPULAN**

**SARAN**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**