

Intisari	i
Kata Pengantar	ii
Daftar isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	
Bab. I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Kegunaan Penelitian	3
E. Kondisi Fisik Geografi Daerah Penelitian	3
1. Letak, luas dan batas	3
2. Iklim	5
3. Geomorfologi dan Geologi Daerah Penelitian	10
4. Hidrologi	12
5. Kondisi Penduduk Daerah Penelitian	14
Bab. II. Tinjauan Pustaka	18
A. Telaah Pustaka	18
B. Kerangka Teori	26
C. Hipotesa	28
D. Batasan Istilah	28
Bab. III. Metodologi Penelitian	31
A. Alat dan Bahan	31
B. Tehnik Penelitian	32
1. Pengumpulan Data	32
2. Analisis Data	35



a. Analisis Regresi Linier Berganda	36
b. Uji Keberartian Regresi Linier Berganda	38
c. Koefisien Korelasi Berganda	39
d. Uji Keberartian Koefisien Korelasi berganda	40
e. Uji Keberartian variabel-variabel Bebas	40
f. Koefisien Korelasi Parsial	41
Bab. IV. Penyediaan Airminum di Daerah Penelitian	44
A. Pengertian Airminum	44
B. Sumber-sumber Airminum	45
C. Penyediaan Airminum oleh PDAM	50
D. Penggunaan Air Sumur dan Sumber-sumber lain	54
E. Kualitas Airminum	55
Bab. V. Pola Penggunaan Airminum untuk Pemenuhan Kebutuhan Rumah Tangga	64
A. Jumlah Penggunaan Air	64
B. Variasi Penggunaan Air	66
1. Jenis Penggunaan Air	66
2. Waktu Penggunaan Air	67
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi besar penggunaan air dan keterkaitannya	68
a. Persamaan Regresi Linier Berganda	68
b. Jumlah Anggota Keluarga	71
c. Tingkat Pendidikan Kepala Keluarga	71
d. Cara Pengambilan Air	72
e. Letak atau lokasi Sumber Air	74



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan rumah tangga di kecamatan Temanggung Jawa Tengah

Pudji Hartini, Drs. Soenarso Simoen

Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Bab. VI. Pembahasan	.75
Kesimpulan	79
Daftar Pustaka	80
Lampiran	



Daftar Tabel

1.1. Data curah hujan rerata bulan terkering dan CH rerata tahunan di 7 stasiun hujan di Kecamatan Temanggung dan sekitarnya.....	6
1.2. Tipe curah hujan berdasarkan nilai q.....	8
1.3. Tipe iklim menurut Schmidt dan Ferguson dari 7 stasiun hujan di Kecamatan Temanggung dan sekitarnya.....	8
1.4. Klas kemiringan lereng pada tiap bentuklahan..	10
1.5. Ketinggian tempat pada tiap bentuklahan.....	10
1.6. Jumlah penduduk, luas desa dan kepadatan penduduk daerah penelitian.....	15
1.7. Jumlah penduduk menurut matapecahariannya di daerah penelitian.....	16
2.1. Perbandingan penggunaan air untuk peralatan rumah tangga secara konvensional dan menggunakan alat pengurangan aliran.....	19
4.1. Daftar tarif air minum PDAM Kabupaten Dati II Temanggung.....	52
4.2. Produksi air minum PDAM Kabupaten Dati II Temanggung yang terdistribusi, terjual dan hilang untuk unit pelayanan Temanggung selama tahun 1994 dalam m ³	53



4.4.	Hasil pengukuran kedalaman muka airtanah bebas pada beberapa desa di wilayah penelitian.....	55
4.5.	Hasil pemeriksaan bakteri di beberapa tempat di daerah penelitian.....	60
4.6.	Hasil pemeriksaan kualitas air di Desa Mudal..	61
4.7.	Jumlah sumur untuk setiap desa pada tiap bentuklahan di Kec. Temanggung beserta sampelnya.	63
5.1.	Rata-rata penggunaan air per kapita per hari di wilayah Kecamatan Temanggung menurut jenis matapencahariannya.....	65
5.2.	Rata-rata penggunaan airminum menurut jenis matapencahariannya pada tiap-tiap jenis penggunaan.....	66
5.3.	Prosentase penggunaan air bagi penduduk Indonesia.....	67
5.4.	Rata-rata besar penggunaan airminum menurut waktu penggunaan pada setiap jenis matapencaha rian di wilayah Kecamatan Temanggung (lt/kapita/hari).....	68
5.6.	Rata-rata penggunaan airminum per kapita per hari berdasarkan tingkat pendidikan kepala keluarga.....	72
5.7.	Rata-rata penggunaan air minum per kapita per hari berdasarkan cara pengambilan air.....	73
5.8.	Rata-rata penggunaan airminum per kapita per hari berdasarkan letak sumber air.....	74

Daftar Gambar

1. Peta administrasi Kecamatan Temanggung Kabupaten Temanggung Jawa Tengah.....	4
2. Penentuan tipe iklim A menurut Koppen untuk wilayah Kecamatan Temanggung dan sekitarnya...	7
3. Penentuan tipe iklim menurut Schmidt dan Fergusson untuk Kecamatan Temanggung.....	9
4. Peta Bentuklahan Kecamatan Temanggung Kabupaten Temanggung Jawa Tengah.....	11
5. Peta Geologi Kecamatan Temanggung Kabupaten Temanggung Jawa Tengah.....	13
6. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Temanggung Kabupaten Temanggung Jawa Tengah.....	17
7. Peta Kedalaman Muka Air Tanah di Kecamatan Temanggung Kabupaten Temanggung Jawa Tengah.....	61
8. Peta pola agihan penggunaan air (lt/kapita/hari di daerah penelitian berdasarkan bentuklahannya	75

Daftar Lampiran

- Lamp.1. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Losari.
- Lamp.2. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Tlogomulyo.
- Lamp.3. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Mungseng.
- Lamp.4. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Mudal.
- Lamp.5. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Tlogorejo.
- Lamp.6. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Walitelon.
- Lamp.7. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Tlogomulyo.
- Lamp.8. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Jampirejo.
- Lamp.9. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Lungge.
- Lamp.10. Tabel sampel penggunaan air untuk pemenuhan kebutuhan sehari-hari di Desa Balerejo.

Lamp.11. Cakupan air bersih per desa di Kecamatan Temanggung Kabupaten Dati II Temanggung tahun 1994.

Lamp.12. Data hasil observasi untuk analisis regresi linier.

Lamp.13. Hasil analisis regresi linier berganda.

Lamp.14. Daftar kuesioner.