

NO DAFTAR FPIPS : 239/H40.2.4/PL/2008

**KEBUTUHAN AIR BERSIH KAITANNYA DENGAN  
TINGKAT SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT  
DI KECAMATAN MAJALAYA  
KABUPATEN BANDUNG**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Jurusan Pendidikan Geografi*



Oleh :  
**YOPI YULIANTINI**  
010977

**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2008**



**YOPI YULIANTINI**  
010977

**KEBUTUHAN AIR BERSIH KAITANNYA DENGAN  
TINGKAT SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT  
DI KECAMATAN MAJALAYA  
KABUPATEN BANDUNG**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :**

**Pembimbing I**



**DR. Darsihardjo, M.Si**  
NIP. 131 634 860

**Pembimbing II**



**Ir. Yakub Malik**  
NIP. 131 811 171

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Pendidikan Geografi**



**Drs. Dede Sugandi, M.Si**  
NIP. 131 634 846



**SKRIPSI INI DIUJI PADA TANGGAL 28 AGUSTUS 2008**

**PANITIA UJIAN SARJANA PENDIDIKAN**

**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**Ketua** : Prof. Dr. H. Suwarma Al Muchtar, SH. M.Pd

**Sekretaris** : Drs. Dede Sugandi, M.Si

**Penguji** : 1. Dr. Enok Maryani, M.Si

2. Drs. Jupri

3. Drs. H. Dadang Sungkawa, M. Pd



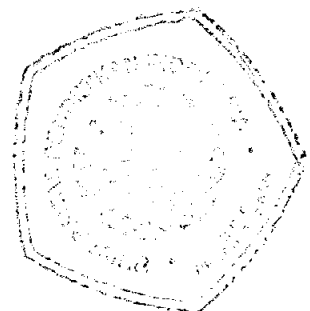
## PERNYATAAN

**Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah sepenuhnya karya saya sendiri.  
Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang  
lain.**

**Bandung, Agustus 2008  
Pembuat Pernyataan**



**Yopi Yuliantini  
NIM 010977**







*Berbentilah menyalahkan situasi dan orang lain.  
Perubahan hidup akan terjadi pada saat kita mulai mengambil  
tanggung jawab penuh atas hidup dan masa depan kita.*

*Berdiam diri dan tidak melakukan sesuatu adalah cara terbaik  
untuk menghindari kegagalan.  
Sayangnya, itu pula cara terbaik untuk menghindari kesuksesan*

*Kegagalan tidak hanya memberi kita kesempatan untuk belajar  
secara lebih serius, tetapi juga mengajarkan kita untuk rendah  
hati, menguji ketangguhan kita dan menjadi sarana untuk  
meningkatkan kehidupan spiritual kita.*

*Allhamdulillah.....  
Setelah lelah, penantian panjang  
dan rasa syukur yang teramat dalam kepada-Nya  
Kupersembahkan Skripsi ini buat:  
Bapak, Ibu, Tete dan Keluarga Besar  
Terimakasih atas pengertian dan MAAF atas  
semua keterlambatan ini.....*



**KEBUTUHAN AIR BERSIH KAITANNYA DENGAN  
TINGKAT SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT  
DI KECAMATAN MAJALAYA  
KABUPATEN BANDUNG**

Oleh  
**Yopi Yuliantini**  
(010977)

**ABSTRAKSI**

Masalah yang dibahas dalam penelitian ini mengenai kebutuhan air bersih yang berkaitan dengan tingkat sosial ekonomi masyarakat. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah mengidentifikasi kebutuhan air bersih pada masyarakat dengan tingkat sosial ekonomi tinggi dan tingkat sosial ekonomi rendah di Kecamatan Majalaya, Mengidentifikasi penyediaan air bersih bagi masyarakat tingkat sosial ekonomi tinggi dan tingkat sosial ekonomi rendah di Kecamatan Majalaya, Mengevaluasi upaya-upaya apa saja yang dilakukan masyarakat di Kecamatan Majalaya dalam memenuhi kebutuhan air bersih

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah yaitu metode survey dan deskriptif. Data yang melengkapi dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara sebanyak 70 orang responden yang terbagi atas 35 responden masyarakat dengan tingkat sosial ekonomi tinggi dan 35 responden dengan sosial ekonomi rendah. Dan data sekunder diperoleh dari penelaahan berbagai dokumen dari beberapa instansi terkait dan literatur yang berkaitan dengan masalah penelitian. Populasi dalam penelitian ini seluruh penduduk dan seluruh desa yang ada di Kecamatan Majalaya yang berjumlah 11 desa, sedangkan sampel penduduk diambil secara acak dari kepala keluarga yang ada di 11 desa tersebut. Analisis datanya menggunakan teknik analisis statistik korelasi sederhana *metode product moment (Karl Pearson)* dan uji hipotesis.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kebutuhan air bersih masyarakat yang ditekankan pada kebutuhan air bersih rumah tangga yang meliputi minum (10-15L), mandi (150-200L), masak (10-15L) dan membersihkan/mencuci (>150 L). Sedangkan kebutuhan untuk air bersih diatas menggunakan air sumur, ledeng/PAM, jetpam dan sebagian yang mengambil dari sungai.

Adanya perbedaan kebutuhan air bersih disebabkan berkaitan dengan tingkat sosial ekonomi yang bisa dilihat dari tingkat pengetahuan, tingkat pendapatan, dan mata pencaharian. Dari hasil pengujian secara statistik didapat bahwa masyarakat dengan sosial ekonomi tinggi memiliki kecenderungan terhadap kebutuhan air bersih sebesar 0,95 dan masyarakat dengan tingkat sosial ekonomi rendah 0,98 artinya sama-sama memiliki hubungan yang sangat kuat.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Illahi Rabbi, karena atas rahmat dan karunianya akhirnya skripsi ini terselesaikan dengan baik, walaupun dalam bentuk yang masih sangat sederhana. Tidak lupa shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini berjudul "Kebutuhan Air Bersih Kaitannya Dengan Tingkat Sosial Ekonomi Masyarakat di Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung". Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Geografi, Fakultas Pendidikan Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kesalahan dan kekurangan merupakan sebuah ketidaksengajaan dan sebuah kewajaran bagi seorang manusia, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat dan senantiasa mendapat ridho Allah SWT. Amien.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan dan rintangan yang telah ditemui penulis, namun berkat doa, dorongan semangat, dan bantuan dari banyak orang semuanya dapat dilalui. Dalam kesempatan ini pula, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih serta penghargaan yang besar-besarnya kepada :

1. Bapak DR. Darsihardjo, M.Si, dan Bapak Ir. Yakub Malik, sebagai pembimbing I dan II yang dengan ikhlas dan sabar telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ini.
2. Bapak Drs. Dede Sugandi, M.Si sebagai ketua Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS UPI.
3. Ibu Dr. Enok Maryani, M.Si, Bapak Drs. Jupri, dan Bapak Drs. H. Dadang Sungkawa, M.Pd selaku penguji I, II dan III yang telah memberikan saran dan masukan yang berguna demi perbaikan karya tulis ini.
4. Seluruh staf pengajar di Jurusan Pendidikan Geografi atas semua ilmu yang diberikan.
5. Bapak Drs. Jupri yang terus mengingatkan penulis tentang akhir studi dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Camat Majalaya beserta seluruh staf dan warga masyarakat Kecamatan Majalaya.
7. Orang tua tercinta Ibu S. Aisyah dan Bapak Endang Kosasih, serta seluruh keluarga besar Majalaya atas dorongan semangat, do'a dan bantuannya sehingga penulis bisa menyelesaikan semua kewajiban ini meski tidak tepat pada waktunya, maaf dan terima kasih atas pengertiannya.
8. Bapak Ade Sutarsa, S.Sos dan Ibu L. Rosdiana, S.Sos sekeluarga, terimakasih atas kasih sayang, perhatian dan bantuannya materiil maupun moril selama ini kepada penulis.
9. Kakak-kakaku yang selalu mengingatkan penulis untuk terus tegar, dan semangat "*pendidikan itu penting lho de*". Kakak, Cece terimakasih do'a, dorongan semangat dan motivasi dirinya.

10. Andris Kusdinar (Laptopnya), Andini L. Citra dan Alex Rustandi terimakasih telah memberikan warna berbeda kepada penulis selama tinggal serumah.
11. Sahabat-sahabat terbaikku: Fika Andarina, S.Pd dan A'Yandi beserta si kecil Zahra terima kasih atas persahabatan dan persaudaraan selama kuliah sampai sekarang; Mia Amalia H.T, S.Pd terimakasih atas "motivasi" dan pelajaran hidupnya, kalau sudah waktunya Allah pasti memberikan kelulusan ini untuk kita; Iin Indriani,S.Pd terimakasih telah menjadi teman dan pendengar setia selama Penulis menyusun skripsi dan keluh kesah hidup selama ini. Semoga kita tetap jadi sahabat sampai kapanpun.
12. Ade Yulianti, Eka Setiawati, Zelly+Mama, Tante Rani, Bapak Sa'i, Melsa (nuhun kana bantosana), Lucky Cahyadi, Muhammad Zakie Hasani, terimakasih untuk semuanya sampai skripsi ini selesai
13. Rekan-rekan seperjuangan skripsi geografi '01 Linda, Martha (cepat sembuh ya tha), Adithya, Amat, Swalaman, Indra Mukaliman, Apudin, Muhtolib. Semangat itu harus tetap ada meski kita semua telat...
14. "Cerita-cerita" yang pernah hadir dalam kehidupanku, terima kasih kalian telah mewarnai hari-hariku dan "rasa sakit" itu telah jadi motivasi untuk bangkit menyelesaikan kewajiban ini, ternyata tanpa kalian hidup ini indah!
15. Seluruh pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.  
Akhir kata penulis ucapkan salam dan do'a semoga Allah SWT membalas semua jasa dan amal mereka yang sebesar-besarnya. Amiiin

Bandung, Agustus 2008

Penulis  
Yopi Yuliantini





## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR PETA</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional.....	5
F. Hipotesis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Air Bersih .....	7
B. Kebutuhan Air.....	8
C. Tingkat Sosial Ekonomi .....	12

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
A. Metode Penelitian .....	18
B. Variabel Penelitian.....	19
C. Populasi dan Sampel .....	20
D. Teknik dan alat Pengumpul Data.....	28
E. Prosedur Pengumpulan Data .....	30
F. Teknik Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	39
1. Letak dan Luas.....	39
2. Iklim .....	41
3. Geologi dan Geomorfologi.....	44
4. Hidrologi.....	46
5. Tanah .....	47
6. Penggunaan Lahan.....	50
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian.....	58
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	58
2. Komposisi Penduduk.....	59
a. Komposisi Penduduk Menurut Golongan Usia dan Jenis Kelamin .....	59
b. Komposisi Penduduk Menurut Mata Mata Pencaharian.....	63
c. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	65

C. Kebutuhan Air Bersih Daerah Penelitian .....	67
D. Penyediaan Air Bersih Daerah Penelitian.....	70
E. Upaya-upaya Masyarakat Dalam Pemenuhan Konsumsi Air Bersih ....	93
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>96</b>
A. Kesimpulan.....	96
B. Rekomendasi.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>102</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>128</b>



## DAFTAR TABEL

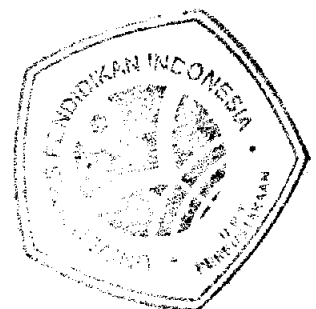
No Tabel		Hal
1.1	Kebutuhan Air Rata-rata Per Orang di Indonesia.....	2
1.2	Sumber Air Bersih dan KK Pengguna di Kecamatan Majalaya.....	3
2.1	Standar Kebutuhan Air Minum Untuk Kota Sedang.....	12
3.1	Jumlah Populasi Penduduk Kecamatan Majalaya .....	21
3.2	Jumlah Sampel Penduduk Kecamatan Majalaya.....	26
3.3	Jumlah Sampel Penduduk Berdasarkan Tingkat Sosial Ekonomi Kecamatan Majalaya.....	26
4.1	Curah hujan Kecamatan Majalaya Tahun 1996 –2005.....	42
4.2	Jumlah Bulan Basah, Kering dan Lembab di Kecamatan Majalaya .....	42
4.3	Nilai Q untuk Tipe iklim bedasarkan Schmidt Ferguson .....	43
4.4	Jenis Tanah di Kecamatan Majalaya .....	49
4.5	Penggunaan Lahan di Kecamatan Majalaya.....	50
4.6	Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Majalaya.....	59
4.7	Komposisi Penduduk Kecamatan Majalaya Berdasarkan Usia .....	60
4.8	Komposisi Penduduk Kecamatan Majalaya Berdasarkan Jenis Kelamin .....	62
4.9	Komposisi Penduduk Kecamatan Majalaya Berdasarkan Mata Pencaharian .....	64
4.10	Komposisi Penduduk Desa di Daerah Penelitian Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	66
4.11	Kualitas Fisik Air Musim Kemarau.....	67

4.12	Kualitas Fisik Air Musim Hujan .....	68
4.13	Jumlah Kebutuhan Air Bersih Masyarakat Berdasarkan Tingkat Sosial Ekonomi .....	69
4.14	Penyediaan Air Bersih bagi Masyarakat di Kecamatan Majalaya.....	70
4.15	Coefficients.....	72
4.16	Model Summary (b).....	72
4.17	Correlation .....	72
4.18	Tabel hasil perhitungan rata-rata indikator variabel X1.....	73
4.19	Tabel hasil perhitungan rata-rata indikator variabel Y.....	77
4.20	Coefficients.....	83
4.21	Model Summary (b).....	83
4.22	Correlation .....	84
4.23	Tabel hasil perhitungan rata-rata indikator variabel X2.....	85
4.24	Tabel hasil perhitungan rata-rata indikator variabel Y.....	89
4.25	Jumlah Rumah Tangga Menurut asal Penggunaan Air Bersih Per desa M <sup>3</sup> .....	95



## DAFTAR GAMBAR

No Gambar		Hal
3.1	Variabel Penelitian.....	19
4.1	Grafik Jenis Tanah di Kecamatan Majalaya .....	50
4.2	Grafik Penggunaan Lahan Di Kecamatan Majalaya .....	51
4.4	Grafik rata-rata Hasil indikator variabel Tingkat Sosial Ekonomi Tinggi.....	80







## DAFTAR PETA

No Peta		Hal
4.1	Peta Administratif Kecamatan Majalaya.....	40
4.2	Peta Geologi Kecamatan Majalaya.....	52
4.3	Peta Geologi Daerah Penelitian.....	53
4.4	Peta Geomorgologi Kecamatan Majalaya.....	54
4.5	Peta Potensi Air Tanah Kecamatan Majalaya .....	55
4.6	Peta Jenis tanah Kecamatan Majalaya .....	56
4.7	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Majalaya .....	57



## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, A. 2003. *Ilmu Sosial Dasar*. Jakarta: Rineka Cipta
- Al Rasyid. 1992. *Metode dan Teknik Sampling*. Bandung: PT PPS UNPAD
- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Yogyakarta: Rineka Cipta.
- Badan Pusat Statistik. 2004. *Kabupaten Bandung Dalam Angka*. Tidak diterbitkan
- Bintarto, R. 1977. *Suatu Pengantar Geografi Pedesaan*. Yogyakarta: U.P. Spring.
- Darmawijaya. 1992. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air (Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan)*. Yogyakarta: Kanisius
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 1990. Departemen Pendidikan Nasional
- Jubahar, Y dan Guntarto. 1998. *Pemetaan Geologi Lingkungan Daerah Garut dan sekitarnya, Jabar*. Bandung: Direktorat GTL.
- Mutakin, A. Pasya, K.G. 2000. *Masyarakat Indonesia Dalam Dinamika*. Bandung: Buana Nusa
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2003. *Pengantar Manajemen PLS*. Bandung: Nusantara Press
- Parahita, D. 2004. Penyediaan Air Bersih oleh Komunitas (Sub Direktorat Air Bersih Kota Direktorat Perkotaan Metropolitan). [Online]. Tersedia:<http://www.menlih.com>. [18 Juli 2005].
- Purwanto. 1999. *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Publikasi Jurusan PPB FIP IKIP
- Rafi'i, Suryatna. 1995. *Meteorologi dan Klimatologi*. Bandung: Angkasa.
- Sasongko, D. et all. 1979. *Teknik Sumber Daya Air*. Jakarta : Erlangga

- Singarimbun, M dan Effendi, S. 1989. *Metode Penelitian Survei*. Jakarta:LP3S
- Soerjani, M., Ahmad, R. Munir, R. 1987. *Lingkungan Sumberdaya Alam dan Kependudukan dalam Pembangunan*. Jakarta: UI Press.
- Soewarno. 2000. *Hidrologi Operasional*. Bandung: Cipta Aditya Bakti
- Sugiyono. 2003. *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung : Alfabeta
- Sumaatmadja, N. 1981. *Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisis Keruangan*. Bandung: Alumni.
- Sumaatmadja, N. 1986. *Perspektif Studi Sosial Bandung*. Bandung : Alumni
- Surakhmad, W. 1982. *Pengantar Penelitian Ilmiah*. Bandung : Tarsito
- Tika, H. Moh. Pabundu. 2005. *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Undang-Undang No. 7 Tahun 2004 tentang *SUMBER DAYA AIR* (2004). [Online]. Tersedia:<http://www.menlih.com>. [18 Juli 2005].

