



**ANALISIS DESKRIPTIF FAKTOR DALAM
PEMILIHAN AIR MINUM DI PERUMAHAN BUKIT
MANYARAN PERMAI (BMP) KOTA SEMARANG
TAHUN 2016**

SKRIPSI

**Disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat dengan peminatan Keselamatan Kerja
dan Kesehatan Lingkungan Industri**

RINA FITRI MARYANI

NIM. D11.2012.01499

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2016**

© 2016

Hak Cipta Skripsi Ada Pada Penulis

PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana : Rina Fitri Maryani
NIM : D11.2012.01499
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Judul Tugas Akhir : Analisis deskriptif faktor dalam pemilihan air minum di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Kota Semarang Tahun 2016

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui,

Semarang, 27 Juli 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan


Dr. dr. Sri Andarini Indreswari, M.Kes

Menyetujui,
Pembimbing


Supriyono Asfawi, SE. M. Kes

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama Pelaksana : Rina Fitri Maryani
NIM : D11.2012.01499
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Judul Tugas Akhir : Analisis deskriptif faktor dalam pemilihan air minum di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Kota Semarang Tahun 2016

Tugas akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Sidang Tugas Akhir tanggal 10 Juni 2016. Menurut pandangan kami, Tugas Akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)

Semarang, 27 Juli 2016

Dewan Penguji

Ketua Penguji



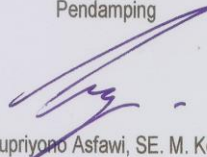
(Dr. MG. Catur Yuantari, M.Kes)

Penguji



(Vilda Ana Veria Setyawati, S.Gz, M.Gizi)

Pendamping



(Supriyono Asfawi, SE. M. Kes)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rina Fitri Maryani
NIM : D11.2012.01499
Fakultas : Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Analisis deskriptif faktor dalam pemilihan air minum di
Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Kota
Semarang Tahun 2016

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan apabila di kemudian hari ditemukan adanya bukti plagiat, dan/atau pemalsuan data maupun bentuk kecurangan lain, saya bersedia untuk menerima sanksi dari Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang menurut aturan yang berlaku.

Semarang, 27 Juli 2016



(Rina Fitri Maryani)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rina Fitri Maryani

NIM : D11.2012.01499

Fakultas : Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

demi mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Dian Nuswantoro Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis deskriptif faktor dalam pemilihan air minum di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Kota Semarang Tahun 2016 beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Dian Nuswantoro berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan nama pembimbing saya.

Saya bersedia untuk menanggung segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 27 Juli 2016

 (Rina Fitri Maryani)

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Bismillahi tawakkaltu ‘alallah laa hawla wa laa quwwata illa billah”

Tiap helai daun yang jatuh telah tercatat sebagai takdir-Nya, dan itu dalam kuasa-Nya. Yakinlah bahwa semua yang ALLAH berikan adalah yang terbaik.

Meski yang terbaik tidak selalu yang terindah.. Percayalah bahwa setiap rencana-Nya adalah bukti cinta kasih terbaik-Nya..

Terimakasih kepada kedua orang tuaku tersayang Ayah dan Ibu

sungguh kalian orang tua terhebat bagiku..

Ayah engkau satu satunya lelaki yang tak pernah kecewakan aku dan Ibu engkau satu satunya wanita yang tak pernah patahkan hatiku sepanjang hidup..

Setiap mendengar nama Ayah dan Ibu, hatiku terasa bergetar, tiada kata yang mampu terucap lagi untuk menggambarkan sosok Ayah dan Ibu, aku hanya selalu berusaha dan berdoa semoga seluruh peluh dan tetesan keringat yang Ayah dan Ibu keluarkan untuk pengorbanan, perjuangan untuk kami senantiasa berkah dan dibalas dengan Surga-Nya ALLAH amin ☺

Terimakasih juga kepada kakak-kakakku tersayang yang turut membantu baik dari segi apapun, mendoakan dan memberikan semangat kepada adekmu ini dari kecil hingga seterusnya.. aku bangga punya kakak-kakak seperti kalian bertiga..

Aku sangat berterimakasih kepada ALLAH karena telah menitipkan aku di keluarga ini,, mungkin aku tidak terlalu banyak berbicara aku cinta kalian atau aku sayang kalian Ayah, Ibu dan kakak-kakak tapi di dalam hati kecilku rasa sayangku rasa cintaku ini melebihi dari segalanya setelah rasa cinta dan rasa sayangku kepada ALLAH Maha Pencipta, Maha Pengasih dan Maha Penyayang

Tiada Tuhan selain Engkau YA ALLAH, Tuhan Semesta Alam..

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Rina Fitri Maryani

Tempat, tanggal lahir : Sorong, 24 Februari 1995

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Bukit Manyaran Permai H-9 Kelurahan Sadeng
Kecamatan Gunung Pati, Semarang

Riwayat Pendidikan :

1. SD Yapis AL – JIHAD Sorong tahun 2000 – 2006
2. SMP Muhammadiyah Jayapura dan SMP H. Isriati Baiturrahman Semarang tahun 2006 – 2009
3. SMA Kesatrian 1 Semarang tahun 2009 – 2012
4. Diterima di Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro Semarang tahun 2012

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul "**Analisis deskriptif faktor dalam pemilihan air minum di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) tahun 2016**". Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S-1 pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro.

Skripsi ini banyak memperoleh bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada :

1. Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
2. Dr. dr. Sri Andarini Indreswari, M.Kes selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
3. Dr. MG. Catur Yuantari, M.Kes selaku ketua program studi S1 Kesehatan Masyarakat.
4. Eni Mahawati, M.Kes selaku ketua peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Industri (K3LI)
5. Supriyono Asfawi, SE. M. Kes selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Lurah dan staf Kelurahan Sadeng serta para warga yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini.
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang sudah memberikan dukungan selama ini.

8. Semua teman-temanku Fakultas Kesehatan, S1 Kesehatan Masyarakat UDINUS Semarang yang telah memberikan dukungan, pelajaran yang sangat bermakna bagiku dan selalu menyemangatiku.
9. Sahabat-sahabatku, teman-teman yang seperjuangan dalam membuat skripsi ini antara lain Intan, Ririn, Dewi, dan lain-lain.
10. Sahabat-sahabatku, teman-teman yang menemani dan menyemangati dalam membuat skripsi ini antara lain Vishti, Amalina, Kintan, Marsa, Wulan, Icha, Herlina, Lanti dan lain-lain.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan karena keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, penulis berharap untuk mendapatkan koreksi dan telaah yang bersifat konstruktif agar skripsi ini dapat diterima.

Penulis memohon dengan segala keterbatasan yang penulis miliki semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua terutama bagi dunia pengetahuan, masyarakat dan memberikan inspirasi bagi penulis lainnya.

Semarang, 27 Juli 2016

Penulis

ABSTRAK

RINA FITRI MARYANI
ANALISIS DESKRIPTIF FAKTOR DALAM PEMILIHAN AIR MINUM DI
PERUMAHAN BUKIT MANYARAN PERMAI (BMP) KOTA SEMARANG TAHUN
2016

XVII + 65 Hal + 14 Tabel + 3 Gambar + 6 Lampiran

Warga di Bukit Manyaran Permai RT 02 RW 05, lebih banyak yang menggunakan air galon sebagai air minum sehingga timbul keluhan kesehatan berupa sakit perut yang disebabkan kualitas air minum kurang memenuhi syarat-syarat yang telah ditetapkan Peraturan Menteri Kesehatan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis faktor dalam pemilihan air minum di perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Kota Semarang tahun 2016.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah warga perumahan Bukit Manyaran Permai RT 02 RW 05 yang berjumlah 50 KK. Adapun jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 50 KK yang diambil dengan teknik *total sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu kuesioner. Hasil penelitian dianalisis secara deskriptif dengan menggambarkan faktor dalam pemilihan air minum.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata warga di Perumahan BMP menggunakan air Galon yaitu sebanyak 48%. Tingkat pendidikan warga Perumahan BMP rata-rata memiliki tingkat pendidikan menengah yaitu sebanyak 42% dengan memilih air galon biasa atau bermerek sebanyak 22% dikarenakan faktor kualitas air minum. Tingkat penghasilan warga di Perumahan BMP adalah tinggi sebanyak 52% dengan memilih air minum galon bermerek sebanyak 24% dikarenakan faktor kualitas air minum yang lebih baik. Tingkat pengetahuan warga di Perumahan BMP adalah rendah sebanyak 66% dengan memilih air minum galon biasa sebanyak 36% disebabkan oleh faktor kepraktisan. Keluhan kesehatan berupa sakit perut dan sakit kepala dialami oleh warga di Perumahan BMP sebanyak 46% dengan memilih air minum galon biasa sebanyak 20% dikarenakan biaya yang murah.

Saran penelitian ini adalah hendaknya Dinas Kesehatan Kota Semarang dapat melakukan sosialisasi pada warga perumahan tentang kualitas air minum sehingga warga dapat memilih air minum yang sehat.

Kata kunci : pemilihan air minum, kualitas air, kesehatan
Kepustakaan : 35 , 1990-2015

ABSTRACT

RINA FITRI MARYANI
DESCRIPTIVE ANALYSIS OF FACTOR IN CHOSEN OF DRINKING WATER
IN BUKIT MANYARAN PERMAI (BMP) RESIDENT OF SEMARANG 2016

XVII + 65 Pages + 14 Table + 3 Figures + 6 Appendix

Residents of Manyaran Bukit Permai RT 02 RW 05, more using water as a gallon to consumpt causing by health complaints such as stomachaches caused by lack of drinking water quality meets the requirements of the Regulation of the Minister of Health. The purpose of this study was to analyze the factors in the selection of drinking water in residential Manyaran Bukit Permai (BMP) Semarang in 2016.

This study was a descriptive study. The population in this study was houses residents of Manyaran Bukit Permai RT 02 RW 05, totaling 50 families. The number of samples in this study was 50 families were taken with total sampling technique. The study instrument used questionnaire. Results of the study were analyzed descriptively by describing a factor in the choice of drinking water.

The results showed that the average citizen in Bukit Permai Manyaran consumpt Gallon's water as much as 48%. The education level of BMP housing residents have an average secondary level that is as much as 42% by choosing a regular gallon of water or branded as much 22% due to factors of drinking water quality. BMP housing residents income level higher 52% by choosing a gallon of drinking water were branded as much as 24% due to factors of drinking water quality was better. The knowledge level was low as much as 66% by choosing a gallon of regular drinking water as much as 36% due to the convenience factor. Health complaints such as stomachaches and headaches experienced by residents in BMP housing as much as 46% by choosing a gallon of regular drinking water as much as 20% due to cost.

Suggestion to Semarang City Health Office should be able to socialize on housing residents about drinking water quality so that residents can choose healthy drinking water.

Keywords: choosing of drinking water, water quality, health

References : 35 , 1990-2015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN HAK CIPTA.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
PRAKATA.....	ix
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
F. Lingkup Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Air Bersih	10
1. Definisi Air Bersih.....	11
2. Sistem Air Bersih.....	12
3. Sumber Air Bersih	13
4. Persyaratan Kualitas Air Bersih.....	15
5. Prediksi Kebutuhan Air.....	17
6. Pengelolaan Air Bersih.....	17
7. Distribusi Sumber Air.....	18
8. Penyebab Kurangnya Penyediaan Air Bersih	18
B. Air Minum	20
1. Definisi Air Minum	20

2. Syarat Kualitas Air Minum	21
3. Penyakit-penyakit Yang Ditularkan Melalui Air	24
4. Pengolahan Air Minum	25
C. Kerangka Teori	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Kerangka Konsep	30
B. Jenis Penelitian	30
C. Variabel Penelitian	31
D. Definisi Operasional	31
E. Populasi dan Sampel	33
F. Pengumpulan Data	33
G. Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN	36
A. Gambaran Lokasi Penelitian	36
B. Deskripsi Responden Penelitian	38
C. Faktor Dalam Pemilihan Air Minum di Bukit Manyaran Permai	43
BAB V PEMBAHASAN	50
A. Keterbatasan Penelitian	50
B. Faktor Dalam Pemilihan Air Minum di Bukit Manyaran Permai	50
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	60
A. Simpulan	60
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Halaman
1.1	Keaslian Penelitian	7
4.1	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden	38
4.2	Distribusi Frekuensi Umur Responden	39
4.3	Distribusi Frekuensi Jenis Pekerjaan Responden	40
4.4	Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Responden	40
4.5	Distribusi Frekuensi Tingkat Penghasilan Responden	41
4.6	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden	41
4.7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan keluhan kesehatan	42
4.8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Air Minum	42
4.9	Faktor Umum Pemilihan Air Minum	43
4.10	Faktor Pemilihan Air Minum Berdasarkan Tingkat Pendidikan	44
4.11	Faktor Pemilihan Air Minum Berdasarkan Tingkat Penghasilan	46
4.12	Faktor Pemilihan Air Minum Berdasarkan Tingkat Pengetahuan	47
4.13	Faktor Pemilihan Air Minum Berdasarkan Tingkat Pengetahuan	48

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul Gambar	Halaman
2.1	Kerangka Teori	29
3.1	Kerangka Konsep	30
4.1	Peta Wilayah Gunung Pati	36

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Ijin Penelitian
2. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian
3. Instrumen
4. Transkrip Wawancara
5. Hasil Uji Deskriptif Statistik
6. Dokumentasi