



UNIVERSITAS INDONESIA

SKRIPSI

**HUBUNGAN JENIS SUMBER AIR BERSIH DAN KONDISI
FISIK AIR BERSIH DENGAN KEJADIAN DIARE
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUKMAJAYA
TAHUN 2008**

OLEH

REZA GINANJAR

0606062060

**DEPARTEMEN KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

2008



UNIVERSITAS INDONESIA

SKRIPSI

**HUBUNGAN JENIS SUMBER AIR BERSIH DAN KONDISI
FISIK AIR BERSIH DENGAN KEJADIAN DIARE
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUKMAJAYA
TAHUN 2008**

**Skripsi ini diajukan sebagai
salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT**

OLEH

REZA GINANJAR

0606062060

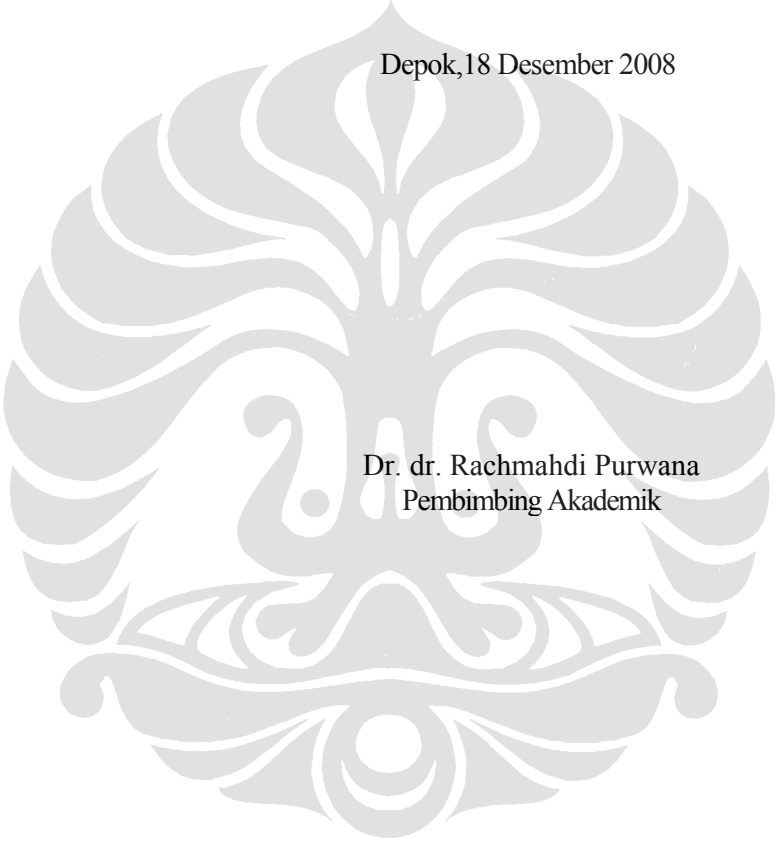
**DEPARTEMEN KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

2008

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui dan telah dipertahankan dihadapan Penguji Skripsi
Program Sarjana Kesehatan Masyarakat Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas
Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia

Depok, 18 Desember 2008



Dr. dr. Rachmahdi Purwana
Pembimbing Akademik

TIM PENGUJI SKRIPSI
PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
DEPARTEMEN KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA

Depok, 18 Desember 2008

Ketua

(Dr.dr. Rachmadhi Purwana)

Anggota 1

(Laila Fitria, SKM. MKM)

Anggota 2

(Bety Setyorini, SKM .MKM)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Reza Ginanjar

Nomor Pokok Mahasiswa : 0606062060

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Kekhususan : Kesehatan Lingkungan

Angkatan : 2006

Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

” Hubungan Jenis Sumber Air Bersih dan Kondisi Fisik Air Bersih dengan Kejadian Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Sukmajaya Tahun 2008”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, Desember 2008

(Reza Ginanjar)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Reza Ginanjar
NPM : 0606062060
Tempat Tanggal Lahir : Bekasi, 02 Februari 1985
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki – laki
Alamat : Jl. Mahoni 1 Blok B 8 No. 113 Rt 02 / 09
Bekasi Jaya Indah 16152
E-mail : rezaginanjar@yahoo.co.id

PENDIDIKAN

1990 - 1996 : SDN Bekasi Timur 2
1996 - 1999 : SLTP Negeri 1 Bekasi
1999 - 2002 : SMU Negeri 1 Bekasi
2002 – 2005 : Politeknik Kesehatan Jakarta II

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrahim

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Jenis Sumber Air Bersih Dan Kondisi Fisik Saran Air Bersih dengan Kejadian Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Sukmajaya” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tuaku Ibu, Ayah, dan Adeku tercinta yang senantiasa mendo'akan dan mendukung penulis dengan penuh cinta kasih yang tulus dan tiada henti serta sumber inspirasi yang selalu memberikan dukungan semangat dan motivasi sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Dr, dr. Rachmadhi Purwana, selaku pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyelesaian Skripsi ini.
3. Ibu Dr.Hj. Mien Hartati selaku kepala Dinas Kesehatan Kota Depok yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Puskesmas Sukmajaya.
4. Ibu dr. Linda Patricia, MM selaku kepala Puskesmas Sukmajaya yang telah memberikan izin untuk menggunakan data dan memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Ibu Neneng Sumiati dan Ibu-ibu kader Sukmajaya yang telah membantu dalam mengumpulkan data sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Ibu Laila Fitria, SKM, MKM selaku penguji atas saran-sarannya yang sangat berharga.
7. Ibu Bety Setyorini, SKM, MKM selaku penguji atas saran-sarannya yang sangat berharga.
8. Seluruh staff pengajar dan karyawan Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, atas ilmu berharga

yang telah diberikan dan bantuannya kepada penulis selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.

9. Teman-teman seperjuangan KL 2006 : Bu Vipah, Pak Memet, Pak Dedy, Mas Budi, Alfi, Etha, Jali, Iie, Danil, Aip, Wahyu, Aples serta teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan kenangan indah selama menempuh pendidikan.
10. Sahabat – sahabatku (Aji, Alul, Kendro, Hans, Jali, Hendri Kadafi, Bang Jeki) yang selalu siap membantu kapan pun dibutuhkan dan terima kasih atas kebersamaannya.
11. Teman-teman KL 2007 terutama Putih Sujatmiko dan Astri G.P terimakasih atas bantuannya.
12. Metha Lestari Utami, sumber inspirasi yang selalu memberikan dukungan semangat dan motivasi sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
13. Seluruh pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dengan segala keterbatasan yang ada, mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Semoga Allah SWT menerima amal kebaikan dan memberikan imbalan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini. Amiin

Depok, 18 Desember 2008

Reza Ginanjar

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLGIAT	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Ruang Lingkup	7
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Diare	8
2.1.1 Penyakit Diare	8
2.1.2 Penularan Penyakit Diare	10
2.1.3 Pencegahan dan Penanggulangan	11
2.2 Kesehatan Lingkungan	11
2.2.1 Air Bersih	12
2.2.2 Kualitas Air	13
2.2.3 Sumber – Sumber Air Bersih	14
2.2.4 Penyediaan Air Bersih	15
2.2.5 Hubungan Air dan Kesehatan	17
2.3 Pengertian Tinja	19
2.3.1 Karakteristik Tinja	19
2.3.2 Transmisi Penyakit Melalui Tinja	19
2.3.3 Hubungan Tinja dengan Kesehatan	21
2.4 Hubungan Cakupan Air Bersih dengan Insiden Diare	22
2.5 Jamban	22
2.5.1 Jenis Jamban	24
2.6 Kerangka Teori	24

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERSIONAL

3.1 Kerangka Konsep	26
3.2 Definisi Operasional	28

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian	30
4.2 Pengumpulan Data	30
4.3. Populasi dan Sampel	31
4.4 Rancangan Sampel	31
4.5 Analisa Data	32
4.5.1 Analisis Data Univariat	32
4.5.2 Analisis Data Bivariat	32

BAB 5 HASIL PENELITIAN

5.1 Gambaran Umum Puskesmas Sukmajaya	34
5.2 Sumber Daya Manusia	35
5.3 Sarana Kesehatan dan Prasarana Penunjang	36
5.4 Kondisi Geografi	36
5.5 Kondisi Demografi	37
5.5.1 Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kelompok Umur	37
5.6 Kondisi Kesehatan Lingkungan	39
5.7 Sepuluh Besar Penyakit di Puskesmas Sukmajaya	40
5.8 Analisa Univariat	40
5.8.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Faktor Umur	40
5.8.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan	41
5.8.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kejadian Diare	41
5.8.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Anggota Keluarga yang Terkena Diare	41
5.8.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Sumber Air Bersih	42
5.8.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kondisi Fisik Sarana Air Bersih	42
5.8.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Jamban	43
5.8.8 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kebiasaan Mencuci Tangan	43
5.8.9 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kebiasaan Mencuci Peralatan Makan Menggunakan Sabun	43
5.9 Analisa Bivariat	44
5.9.1 Hubungan Umur dengan Kejadian Diare	44
5.9.2 Hubungan Pendidikan dengan Kejadian Diare	45
5.9.3 Hubungan Jenis Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare	45

5.9.4 Hubungan Kondisi Fisik Sarana Air Bersih dengan Kejadian Diare	46
5.9.5 Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan dengan Kejadian Diare	47

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan Hasil Penelitian	48
6.1.1 Hubungan antara Umur dengan Kejadian Diare	48
6.1.2 Hubungan antara pendidikan dengan Kejadian Diare	48
6.1.3 Hubungan antara Jeni Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare	49
6.1.4 Hubungan antra Kondisi Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare	49
6.1.5 Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan dengan Kejadian Diare	50
6.2 Keterbatasan Penelitian	50

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan	
7.2 Saran	

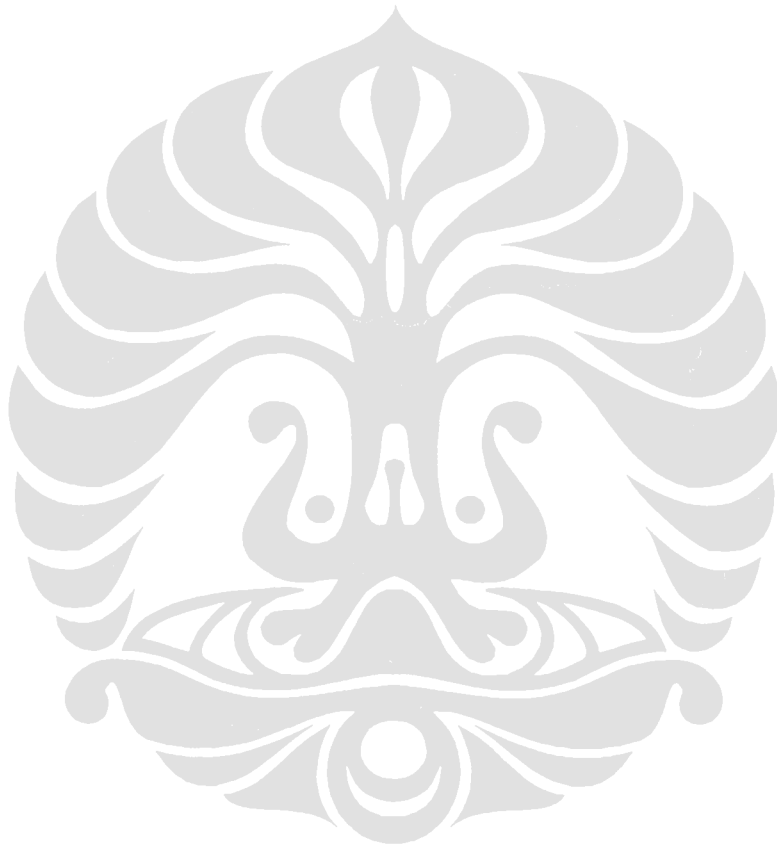
DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Cakupan Program Kesehatan Lingkungan Tahun 2006	3
Tabel 1.2 : Cakupan Program Kesehatan Lingkungan Tahun 2007	3
Tabel 5.1 : Keadaan Tenaga di Puskesmas Sukmajaya Berdasarkan Tingkat Pendidikan	35
Tabel 5.2 : Fasilitas dan Sarana Kesehatan di Puskesmas Sukmajaya	36
Tabel 5.3 : Wilayah Kerja Puskesmas Sukmajaya	37
Tabel 5.4 : Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Depok	37
Tabel 5.5 : Cakupan Program Kesehatan Lingkungan di Wilayah Kerja Puskesmas Sukmajaya 2006	39
Tabel 5.6 : Cakupan Program Kesehatan Lingkungan di Wilayah Kerja Puskesmas Sukmajaya 2007	39
Tabel 5.7 : Sepuluh Besar Penyakit di Puskesmas Sukmajaya	40
Tabel 5.8 : Distribusi Frekuensi Berdasarkan Faktor Umur	40
Tabel 5.9 : Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan	41
Tabel 5.10 : Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kejadian Diare Dalam 1 Minggu Terakhir	41
Tabel 5.11 : Distribusi Distribusi Frekuensi berdasarkan Anggota Keluarga yang Terkena Diare	42
Tabel 5.12 : Distribusi Frekuensi Jenis Sumber Air Bersih	42
Tabel 5.13 : Distribusi Frekuensi Kondisi Fisik Air Bersih	42
Tabel 5.14 : Distribusi Frekuensi Jenis Jmaban	43
Tabel 5.15 : Distribusi Frekuensi Kebiasaan Mencuci Tangan Menggunakan Sabun.....	43
Tabel 5.16 : Distribusi Frekuensi Kebiasaan Mencuci Peralatan Makanan Menggunakan Sabun	44
Tabel 5.17 : Hubungan Umur dengan Kejadian Diare.....	44
Tabel 5.18 : Hubungan Pendidikan dengan Kejadian Diare	45
Tabel 5.19 : Hubungan Jenis Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare	45
Tabel 5.20 : Hubungan Kondisi Fisik Air Bersih dengan Kejadian Diare	46
Tabel 5.21 : Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan dengan Kejadian Diare	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Mata Rantai Transmisi Penyakit dari tinja	20
Gambar 2.2 : Kerangka Teori.....	25
Gambar 3.1 : Kerangka Konsep	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Surat Izin Penelitian	55
Lampiran 2	: Kuesioner Penelitian	57
Lampiran 3	: Output Analisi Data Program SPSS	70

