



UNIVERSITAS INDONESIA

**HUBUNGAN KERENTANAN KONDISI FISIK, SANITASI
DASAR RUMAH DAN TINGKAT RISIKO LOKASI
PERMUKIMAN PENDUDUK DENGAN RIWAYAT PENYAKIT
BERBASIS LINGKUNGAN DI KELURAHAN BIDARA CINA,
JAKARTA TIMUR TAHUN 2008**

Oleh

Putri Sortaria Permata Tarigan

1004001435

Program Sarjana Kesehatan Masyarakat

Departemen Kesehatan Lingkungan

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Indonesia

Depok, 2008

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Sortaria Permata Tarigan

NPM : 1004001435

Mahasiswa Program : Sarjana Kesehatan Masyarakat

Tahun Akademik : 2007 / 2008

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

Hubungan Kerentanan Kondisi Fisik, Sanitasi Dasar Rumah dan Tingkat Risiko Lokasi Permukiman Penduduk Dengan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan di Kelurahan Bidara Cina, Jakarta Timur 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, 27 Juni 2008



(Putri Sortaria P.T)

LEMBAR PERSETUJUAN

**Skripsi ini telah diperiksa, disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji
Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia**

Depok, 27 Juni 2008

Pembimbing Skripsi



(drs. Bambang Wispriyono, Apt., Ph.D)

PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI STRATA SATU

DEPARTEMEN KESEHATAN LINGKUNGAN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS INDONESIA

Depok, 27 Juni 2008

Ketua



(drs. Bambang Wispriyoho, Apt., Ph.D)

Anggota 1



(Dr. dr. Rachmadhi Purwana, SKM)

Anggota 2



(drs. Arifin Muh.Hadi, MKM)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Putri Sortaria

Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 23 Agustus 1986

Alamat Rumah : Jl. Raya Lenteng Agung No 37 Rt 003/ 001.
Kelurahan Lenteng Agung, Kecamatan
Jagakarsa. 12610.

Agama : Kristen Protestan

E-mail : pu3bianconeri@yahoo.com

Telepon / HP : (021)99208797 / 0812-8895223

Pendidikan : 1. 1990 – 1992 : TK Strada Indriyasana
2. 1992 – 1998 : SD Strada Wiyatasana
3. 1998 – 2001 : SLTP Strada Marga Mulia
4. 2001 – 2004 : SMUN 28
5. 2004 – sekarang : Fakultas Kesehatan
Masyarakat Universitas Indonesia jurusan
Kesehatan Lingkungan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang memberikan tak terhitung berkat dan keajaiban sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi ini. Grace alone for all...

Laporan skripsi berjudul “Hubungan Kerentanan Kondisi Fisik, Sanitasi Dasar Rumah dan Tingkat Risiko Lokasi Permukiman Dengan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan di Kelurahan Bidara Cina, Jakarta Timur Tahun 2008” ini dibuat sebagai salah satu prasyarat kelulusan dari program Sarjana Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

Selama penelitian dan pembuatan laporan skripsi ini terdapat banyak pihak yang telah membantu. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. LA'37 club : Papa, Mama, Abang, dan Adikku yang selalu berdoa bagiku dan telah menjadi motivasi menyelesaikan skripsi ini.
2. Pak Bambang Wispriyono sebagai Pembimbing Skripsi yang telah menuntun saya menuju sidang skripsi. Terimakasih atas waktu, perhatian, kritik dan saran yang telah bapak berikan ditengah kesibukan yang tinggi sebagai Dekan FKM UI, It's such an honour for me.. Mohon maaf juga atas segala kesalahan yang telah penulis lakukan. God Bless!
3. Pak Rachmadhi yang telah bersedia menyediakan dan meluangkan waktunya untuk menjadi penguji di sidang skripsi saya.

4. Pak Arifin Muh.Hadi sebagai Kepala Divisi Penanggulangan Bencana Markas Pusat Palang Merah Indonesia, yang telah bersedia menyediakan dan meluangkan waktunya untuk menjadi penguji di sidang skripsi saya dan yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian di PMI.
5. Mrs. Judith Kiers dari NLRC yang telah mengizinkan saya mengikuti program ICBRR-CC dan menggunakan data baseline survey. Bedankt!
6. Ibu Ria dari Kelurahan Bidara Cina, Ibu Aan dari SuDin Jakarta timur, Ibu Tati dan Pak Yansen dari Puskesmas Jatinegara yang telah mengizinkan penulis mengambil data-data yang dibutuhkan.
7. Mentor-mentor di Div. PB Markas Pusat PMI atas bantuan, masukan, dan semangat supaya lulus..makasih bos!! Teman-teman di PMI Jakarta Timur ; Mas Fadli, Mas Asep, Zul... terima kasih sudah banyak membantu.
8. Teman-teman SIBAT Bidara Cina yang bersedia repot demi anak magang PMI ini ; Bung John, Bu Ike, Pak Wahab, Pak Rusli, Uji, semua deh....! Terima kasih telah mengajarku bekerja demi kemanusiaan.
9. Semua Dosen dan Staf Kesling FKM UI, Prof. Haryoto, Prof. Umar, Pak Budi Haryanto, Pak Made, Pak Sumengen, Pak Rachmadhi, Pak Buton, Bu Laila, Bu Ririn, Bu Agustin, Bu Ani, Bu Dewi, Bu Ema, Kak Haryo, Kak Dodo, Pak Nasir, Bu Susi, Pak Tusin, Bu Itus. Terima kasih atas ilmu pengetahuan, keterampilan, pengalaman, kebersamaan dan inspirasi yang tak ternilai.
10. Adinda Ceelen, 'miss white lover', teman magang dari NLRC, thank u for d support, for sharing coffee with me, for having chit-chat at office hour =D, hope we could enjoy the 'cunna sushi' before u go-go.

11. Sahabat-sahabatku ; Emelia, Debs, Zico, Yole, Herni, Rifa, Sylvie, all Bobo's girls, all PBL Duser, dan si pengagum setia (hohoho).. grazie,,buat setiap semangat, senyum, bahkan keluh kesah... what would I be without u all?
12. KL'ers : mahe-bungs-gaul-nicks,,atas tahun-tahun belajar bareng, ngerjain tugas bareng, jalan bareng, wisata kuliner bareng...semangaaat!!! Temen-temen ekstensi KL 06 : mas Edy, kak Cut, kak Anita, kak Iis, kak Ajeng, Bu Nana, Reza, Wahyu, Danil, Mas Aip, dsb, 'makasih atas supportnya.
13. Kelompok Kecilku ; Irene, Uli, Novita, thanks sista buat setiap doa dan semangat dari kalian. Luph u all! Teman kelompok kecilku ; Tiar n Shara, mari berjuang! Dan kakakku yang selalu berdoa untukku, kak Ibeth,, terimakasih kak!
14. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebut satu per satu yang telah membantu penulis dalam proses skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi yang dibuat ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi tersempurnanya laporan skripsi ini. Semoga laporan ini dapat menjadi buah pemikiran yang menginspirasi dan pelajaran yang berharga.

Depok, 27 Juni 2008

Penulis

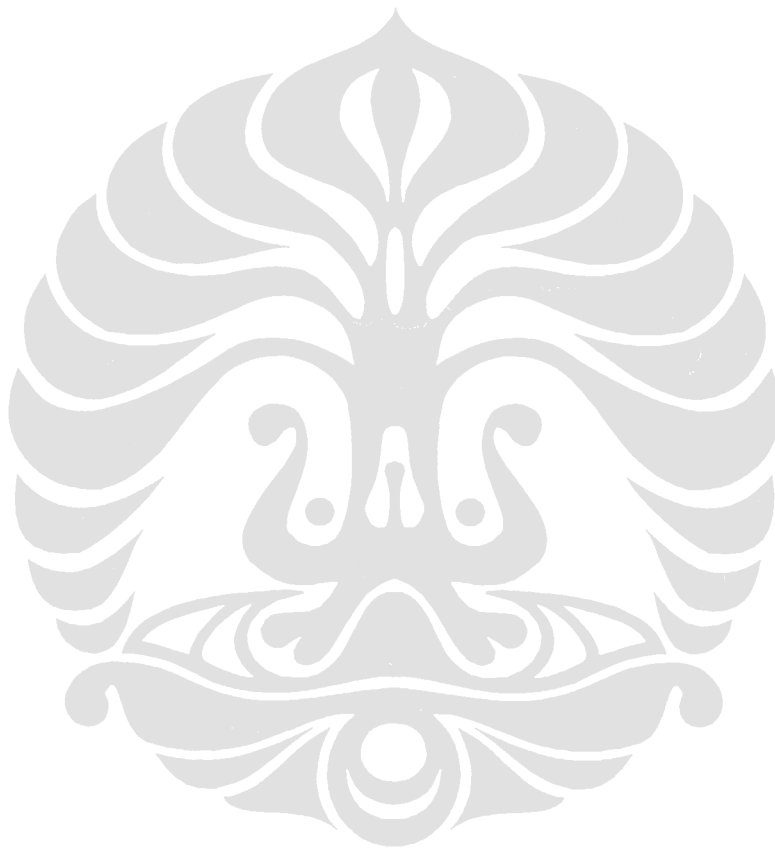
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
ABSTRAK.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kerentanan.....	9
2.2 Permukiman.....	10
2.2.1 Pengertian Permukiman Sehat.....	10
2.2.2 Syarat Permukiman Sehat.....	10
2.3 Perumahan.....	12
2.3.1 Rumah.....	13
2.3.2 Rumah Sehat.....	13
2.3.3 Syarat Rumah Sehat.....	13
2.4 Penyakit Berbasis Lingkungan.....	26
2.4.1 Penyakit-Penyakit yang Ditularkan Melalui Air.....	26

2.4.2	Penyakit-Penyakit yang Berhubungan dengan Kualitas Udara yang Buruk.....	27
2.4.3	Penyakit-Penyakit Akibat Pengaruh Litosfer Terhadap Kesehatan.....	28
BAB 3	KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL DAN HIPOTESA.....	30
3.1	Kerangka Teori.....	30
3.2	Kerangka Konsep.....	31
3.3	Definisi Operasional.....	32
3.4	Hipotesa.....	35
BAB 4	METODOLOGI PENELITIAN.....	36
4.1	Disain Penelitian.....	36
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
4.3	Sumber Data.....	36
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
4.5	Pengolahan Data.....	37
4.5.1	Coding Data.....	37
4.5.2	Editing Data.....	37
4.5.3	Struktur Data / Data File.....	38
4.5.4	Data Entry.....	38
4.5.5	Data Cleaning.....	38
4.6	Analisa Data.....	38
BAB 5	HASIL.....	40
5.1	Gambaran Umum Wilayah.....	40
5.1.1	Geografi.....	40
5.1.2	Demografi.....	41
5.1.3	Pola Penyakit.....	42
5.2	Univariat.....	43
5.3	Bivariat.....	44
5.3.1	Variabel Dependent.....	44

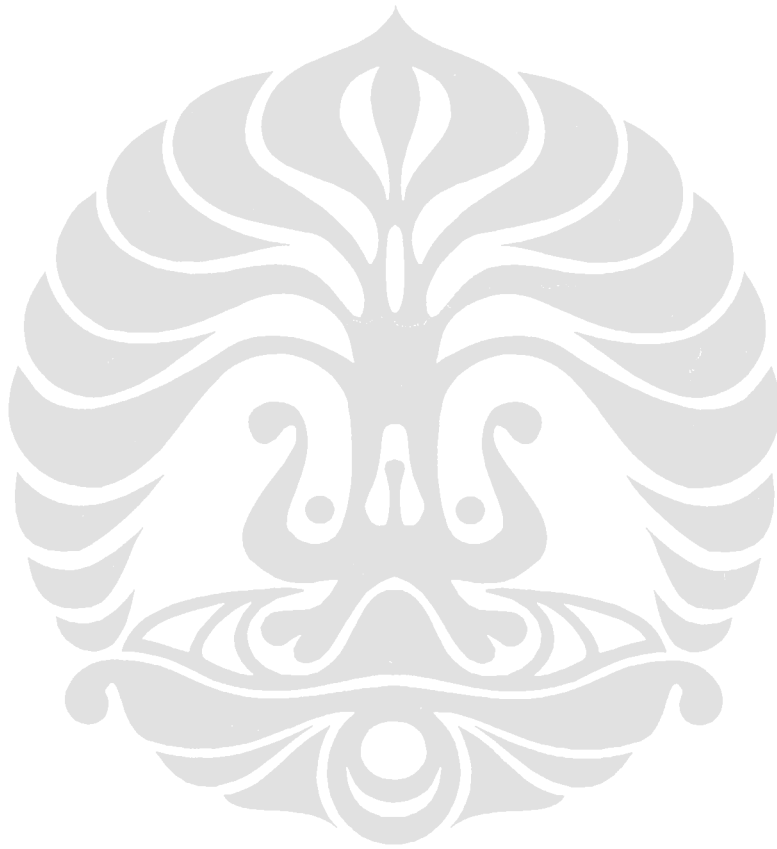
5.3.2	Variabel Independent.....	45
5.3.2.1	Perbedaan Kondisi Fisik Rumah dan Sanitasi Dasar Berdasarkan Tingkat Risiko Lokasi Permukiman di Kelurahan Bidara Cina.....	45
5.3.2.2	Hubungan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Kondisi Fisik Rumah dan Sarana Sanitasi Dasar.....	47
5.3.2.3	Hubungan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Kondisi Fisik Rumah dan Sarana Sanitasi Dasar Berdasarkan Lokasi Permukiman dengan Tingkat Risiko Tinggi.....	49
5.3.3	Hubungan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Kondisi Fisik Rumah dan Sarana Sanitasi Dasar Berdasarkan Lokasi Permukiman dengan Tingkat Risiko Rendah.....	50
BAB 6	PEMBAHASAN.....	65
6.1	Keterbatasan Penelitian.....	65
6.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	66
6.2.1	Tingkat Risiko Lokasi Permukiman.....	66
6.2.2	Tipe Bangunan.....	69
6.2.3	Jenis Lantai.....	72
6.2.4	Ventilasi.....	74
6.2.5	Kondisi Halaman.....	76
6.2.6	Jenis SAB.....	78
6.2.7	Kualitas Fisik Air Bersih.....	80
6.2.8	Jarak SAB dari Sumber Pencemar.....	82
6.2.9	Kepemilikan Jamban.....	84
6.2.10	Jenis Jamban.....	85
6.2.11	Kepemilikan SPAL.....	88
6.2.12	Jenis SPAL.....	89
6.2.13	Pola Pembuangan Sampah.....	92
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
7.1	Kesimpulan.....	96

7.2	Saran.....	97
7.2.1	Bagi PMI.....	97
7.2.2	Bagi Sudin Jakarta Timur dan Puskesmas Kelurahan.....	98
7.2.3	Bagi Pemerintah.....	99
7.2.4	Bagi Akedemisi.....	99
DAFTAR PUSTAKA.....		100



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Determinan Kesehatan Masyarakat.....	30
Gambar 3.2	Kerangka Konsep.....	31



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penyakit Bawaan Nyamuk.....	27
Tabel 2.2	Penyakit Bawaan Udara.....	28
Tabel 2.3	Penyakit Bawaan Sampah.....	29
Tabel 5.1	RT dan RW yang Berbatasan Langsung dengan Sungai Ciliwung.....	41
Tabel 5.2	Distribusi Responden Menurut Kondisi Fisik, Sanitasi Dasar Rumah, Tingkat Risiko Lokasi Permukiman dan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan di Kelurahan Bidara Cina Tahun 2008.....	43
Tabel 5.3	Hasil Uji Hubungan antara Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Tingkat Risiko Lokasi Permukiman di Kelurahan Bidara Cina.....	44
Tabel 5.4	Hasil Uji Perbedaan Kondisi Fisik dan Sarana Sanitasi Dasar Berdasarkan Tingkat Risiko Lokasi Permukiman di Kelurahan Bidara Cina.....	45
Tabel 5.5	Hasil Uji Hubungan antara Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Kondisi Fisik dan Sarana Sanitasi Dasar Rumah Tangga.....	47
Tabel 5.6 A	Hasil Uji Hubungan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Kondisi Fisik dan Sarana Sanitasi Dasar Berdasarkan Lokasi Permukiman dengan Tingkat Risiko Tinggi.....	49

Tabel 5.6 B	Hasil Uji Hubungan Riwayat Penyakit Berbasis Lingkungan dengan Kondisi Fisik dan Sarana Sanitasi Dasar Berdasarkan Lokasi Permukiman dengan Tingkat Risiko Rendah.....50
-------------	--



DAFTAR LAMPIRAN

- | | |
|------------|--|
| Lampiran 1 | Kuesioner Baseline Survey ICBRR-CC |
| Lampiran 2 | Output SPSS 13.0 |
| Lampiran 3 | Peta Wilayah Kelurahan Bidara Cina |
| Lampiran 4 | Gambaran Kondisi Permukiman di Kelurahan Bidara Cina,
Jakarta Timur |

