

## KATA PENGANTAR

Dan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian ini yang berjudul Hubungan Bahan Perilaku Penggunaan Air Sungai Cisdane Dan Keluhan Penyakit Kulit Pada Masyarakat Desa Bojong Renged Kecamatan Teluk Naga Kabupaten Tangerang.

Alhamdulillah Penelitian ini dapat terselesaikan walaupun masih banyak kekurangan dalam Penelitian yang penulis sampaikan. Penulis berusaha semampu mungkin dalam menyusun dan melengkapi Penelitian ini dan sungguh-sungguh dan sebaik-baiknya.

Dan rendah hati penulis kemukakan bahwa Penelitian ini dapat terlaksana dan baik berkat bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini penulis sampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, hidayah dan karunia-Nya.
2. Kepada Orang Tua dan Kakak yang telah memberikan dukungan moril dan materil.
3. Bapak Idrus Jus'at, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
4. Ibu Intan Silviana Mustikawati, SKM, MPH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat.
5. Ibu Titta Novianti, S.Si., M.Biomed selaku dosen pembimbing 1.
6. Bapak Omega Tahun, Mkes selaku dosen pembimbing 2.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu pelaksanaan Laporan Magang sehingga dapat terselesaikan dan baik.

Penulis menyadari masih adanya kekurangan dalam Penelitian ini, dan rendah hati penulis menerima segala kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangun untuk melengkapi Penelitian ini agar menjadi lebih baik lagi.

Tangerang, 14 Februari 2014

Achmad Reza Faisyal

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. LATAR BELAKANG .....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH .....	6
C. PEMBatasan MASALAH .....	7
D. PERUMUSAN MASALAH.....	7
E. TUJUAN PENELITIAN .....	7
1. Tujuan Umum .....	7
2. Tujuan Khusus .....	7
F. MANFAAT PENELITIAN .....	8
1. Bagi Masyarakat.....	8
2. Bagi Mahasiswa .....	8
3. Bagi Universitas .....	8

### **BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS**

A. KERANGKA TEORI .....	9
1. Perilaku Penggunaan Air Sungai .....	9
2. Bahan Kimia Anorganik .....	16

3. Pencemaran Sungai .....	23
4. Keluhan Penyakit Kulit .....	32
5. Kualitas Kimia Air Dan Gangguan Kesehatan Masyarakat .....	37
B. KERANGKA BERPIKIR .....	43
C. KERANGKA KONSEP .....	44
D. HIPOTESIS PENELITIAN.....	44
1. Ho .....	44
1. Ha .....	45

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. JENIS PENELITIAN.....	46
B. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN .....	46
1. Tempat Penelitian.....	46
2. Waktu Penelitian .....	47
C. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN .....	47
1. Populasi Penelitian .....	47
2. Sampel Penelitian.....	47
D. INSTRUMEN PENELITIAN .....	48
1. Kuesioner .....	48
3. Uji Validitas Dan Reliabilitas .....	50
E. METODE PENGUMPULAN DATA .....	51
1. Data Primer .....	51
2. Data Sekunder .....	51
F. TEKNIK PENGOLAHAN DATA.....	52

1. Pemeriksaan Data (Editing) .....	52
2. Pemberian Kode (Coding) .....	52
3. Tabulasi Data (Tabulating) .....	52
G. PENGUKURAN VARIABEL PENELITIAN .....	53
1. Pengukuran Perilaku Penggunaan Air Sungai Cisadane.....	53
2. Pengukuran Kandungan Nilai Bahan Kimia Anorganik Pada Air Sungai Cisadane .....	55
3. Pengukuran Keluhan Penyakit Kulit Yang Dialami Masyarakat Desa Bojong Renged .....	55
H. ANALISA DATA.....	56
1. Analisa Univariat .....	56
2. Analisa Bivariat.....	56

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	57
1. Keadaan Umum.....	57
2. Deskripsi Desa Bojong Renged .....	57
B. DESKRIPSI DATA .....	58
1. Perilaku Penggunaan Air Sungai .....	59
2. Kandungan Nilai Bahan Kimia Anorganik di Air Sungai Cisadane .....	62
3. Keluhan Penyakit Kulit Pada Masyarakat .....	64
C. UJI PERSYARATAN ANALISIS .....	66
D. UJI HIPOTESIS .....	66

1. Hubungan Perilaku Penggunaan Air Sungai Cisadane Dan Keluhan Penyakit Kulit .....	66
---	----

## **BAB V PEMBAHASAN**

A. ANALISIS PERILAKU PENGGUNAAN AIR SUNGAI CISDANE .....	68
1. Kegiatan Masyarakat Menggunakan Air Sungai .....	68
2. Lama dan Frekuensi Penggunaan Air Sungai.....	69
3. Jenis Kelamin dan Usia Masyarakat .....	70
B. ANALISIS KANDUNGAN NILAI BAHAN KIMIA ANORGANIK DI AIR SUNGAI CISADANE.....	70
C. ANALISIS KANDUNGAN NILAI BAHAN KIMIA MASYARAKAT .....	71
D. HUBUNGAN PERILAKU PENGGUNAAN AIR SUNGAI CISADANE DAN KELUHAN PENYAKIT KULIT.....	72

## **BAB VI PENUTUP**

A. KESIMPULAN .....	74
B. SARAN .....	75

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>80</b>
-----------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Kulit .....	32
Gambar 2.2 Dermatitis Kontak Iritan .....	35
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir Penelitian .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas.....	27
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian Variabel Independen & Dependen .....	50
Tabel 4.1 Distribusi Perilaku Penggunaan Air Sungai Cisadane Ressonpen di Desa Bojong Renged Kecamatan Teluk Naga Kabupaten Tangerang Tahun 2014.....	59
Tabel 4.2 Kriteria Perilaku Penggunaan Air Sungai.....	60
Tabel 4.3 Lama Tinggal Masyarakat Desa Bojong Renged Yang Menggunakan Air Sungai Cisadane .....	60
Tabel 4.4 Frekuensi Penggunaan Air Sungai Cisadane Oleh Masyarakat.....	61
Tabel 4.5 Jenis Kelamin Masyarakat atau Responden.....	62
Tabel 4.6 Usia Masyarakat atau Responden .....	62
Tabel 4.7 Hasil Pengujian BLHD.....	63
Tabel 4.8 Distribusi Responden Mengalami Keluhan Penyakit Kulit.....	64
Tabel 4.9 Distribusi Kategori Keluhan Responden .....	55
Tabel 4.10 Hubungan Perilaku Penggunaan Air Sungai Cisadane Dan Keluhan Penyakit Kulit Pada Masyarakat Desa Bojong Renged.....	67