

**SISTEM SANITASI LINGKUNGAN
DI KELURAHAN LUBUK MINTURUN KECAMATAN
KOTO TANGAH KOTA PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang*



Oleh:
WHIKE ANDROSER LAPHUTRI
97030/2009

**Prodi Pendidikan Geografi
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2014**

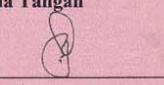
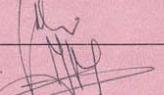
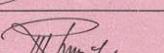
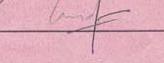
PENGESAHAN

*Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Padang*

Judul : Sistem Sanitasi Lingkungan di Kelurahan Lubuk
Minturun Kecamatan Koto Tangah Kota Padang
Nama : Whike Androser Laphutri
NIM : 97030
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial

Padang, Februari 2014

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : Dr. Paus Iskarni, M.Pd	
2. Sekretaris : Drs. Afidhal, M.Pd	
3. Anggota : Dra. Yurni Suasti, M.Si	
4. Anggota : Dra. Rahmanelli, M.Pd	
5. Anggota : Widya Prarikeslan, S.Si, M.Si	

ABSTRAK

**Whike Androser Laphutri: Sistem Sanitasi Lingkungan di Kel. Lubuk Minturun Kec. Koto Tangah Kota Padang,
Skripsi, Jurusan Geografi, FIS UNP, 2014.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan data tentang kondisi sanitasi lingkungan di kelurahan lubuk minturun kecamatan koto tangah kota padang meliputi kondisi kondisi jamban keluarga, pengelolaan sampah rumah tangga dan pengelolaan limbah rumah tangga.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif, menggunakan data primer dan data sekunder. Populasi dalam penelitian ini adalah semua rumah tangga yang berada di kelurahan lubuk minturun dan sampel pada penelitian ini adalah 10% dari jumlah populasi yaitu 193 rumah tangga. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisa persentase serta ditambah dengan wawancara dengan pemerintahan setempat untuk mengetahui data tentang kependudukan.

Peneliti menemukan bahwa: 1) Dilihat dari penyediaan jamban keluarga di Kelurahan Lubuk Minturun, dengan total 193 responden, hanya 167 responden atau 86,53% yang memiliki jamban di rumah. Sedangkan 13,47% lainnya melakukan kegiatan MCK di sungai. 2) Terdapat 25 responden yang menggunakan jasa petugas kebersihan, sedangkan 148 atau 76,68% responden memilih mengelola sampah dengan cara dibakar dan 20 atau 10,36% responden lainnya membuang sampah ke lubang. 3) Dilihat dari kondisi pembuangan air limbah di Kelurahan Lubuk Minturun, terdapat 165 atau 85,49% responden masih membuang limbah ke sungai. Hanya 28 atau 14,51% responden yang membuang air limbah ke *septic tank*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Sistem Sanitasi Lingkungan di Kelurahan Lubuk Minturun Kecamatan Koto Tangah Kota Padang”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Geografi FIS UNP.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Surtarman Karim, M.Si selaku Penasehat Akademik serta Pembimbing I Bapak Dr.Paus Iskarni, M.Pd dan Bapak Drs Afdhal, M.Pd sebagai pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Dra. Yurni Suasti, M.Pd, Dra.Rahmanelli, M.Pd, Widya Prarikeslan, S.Si, M.Si selaku Penguji yang telah memberikan motivasi, pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
3. Ibu Dra. Yurni Suasti, M.Si dan Ibu Ahyuni, ST, M.Si selaku ketua dan Sekretaris Jurusan Geografi FIS UNP beserta Staf Dosen dan Karyawan.
4. Ibu Dra. Rahmanelli, M.Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Geografi FIS UNP.

5. Bapak Prof. Dr. Syafri Anwar, M.Pd selaku Dekan FIS UNP beserta Staf Karyawan yang telah mempermudah urusan penulis dalam urusan perizinan penelitian.
6. Kepala KESBANGPOL, Bapak Camat Kecamatan Koto Tangah Kota Padang dan Bapak Lurah Lubuk Minturun beserta Staf yang telah memberikan izin rekomendasi penelitian.
7. Teristimewa bagi kedua orang tua penulis Ayahanda Erman, Ibunda Rosni, serta adinda penulis Whiko Androser Mahdi dan Whiki Androser Aulya untuk do'a restu, kesabaran, motivasi, bantuannya baik secara moril maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Tak lupa penulis ucapan terima kasih kepada semua teman-teman tanpa terkecuali.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat penulis harapkan.

Akhirnya, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Padang, Februari 2014

Penulis,

Whike Androser Laphutri

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II KERANGKA TEORITIS	
A. Kajian Teori	6
B. Kajian Penelitian Yang Relevan	26
C. Kerangka Konseptual	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
C. Variabel dan Data	31
D. Jenis Data	32
E. Sumber Data.....	33
F. Teknik Pengumpulan Data	33
G. Teknik Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Daerah Penelitian	35
B. Deskripsi Data	38
C. Pembahasan	43

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Daftar Penyakit di Pelayanan Kesehatan Lubuk Minturun	3
Tabel III. II.1 Jumlah Rumah Tangga di Lubuk Minturun	30
Tabel III. IV.1 Teknik Pengumpulan Data.....	33
Tabel IV.I.1 Ketersediaan Kawasan.....	35
Tabel IV.I. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur	36
Tabel IV.I. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	36
Tabel IV.I. 4 Tingkat Pendidikan Usia 15 Tahun ke Atas.	37
Tabel IV. I. 5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan	37
Tabel IV.II. 1 Distribusi Rumah Tangga Berdasarkan Ketersediaan Jamban	38
Tabel IV.II. 2 Distribusi Rumah Tangga Berdasarkan TPA Jamban.....	39
Tabel IV.II. 3 Distribusi Rumah Tangga Berdasarkan Tempat Pembuangan SampahSementara	40
Tabel IV.II. 4 Distribusi Rumah Tangga Berdasarkan Konstruksi Tempat Pembuangan Sampah Sementara	41
Tabel IV.II. 5 Distribusi Rumah Tangga Berdasarkan Pengelolaan Sampah RumahTangga	42
Tabel IV.II. 6 Distribusi Rumah Tangga Berdasarkan Metode Pengelolaan Limbah Rumah Tangga.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Konseptual	28
---------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Angket Penelitian	50
Surat Rekomendasi Izin	53
Dokumentasi Penelitian	55
Peta Administrasi Kelurahan Lubuk Minturun	57

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Masalah kesehatan adalah suatu masalah yang sangat kompleks, yang saling berkaitan dengan masalah-masalah lain diluar kesehatan sendiri. Demikian pula pemecahan masalah kesehatan masyarakat, tidak hanya dilihat dari segi kesehatannya sendiri, tapi harus dilihat dari segi-segi yang ada pengaruhnya terhadap masalah “sehat-sakit” atau kesehatan tersebut. Banyak faktor yang mempengaruhi kesehatan, baik kesehatan individu maupun masyarakat. Faktor tersebut seperti keturunan, lingkungan (fisik, sosial ekonomi, budaya), perilaku, dan pelayanan kesehatan.

Faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi kesehatan secara ekologis erat hubungannya dengan individu. Faktor yang mempengaruhi di sini adalah diri/individu dan gaya atau pola hidup atau *life style*. Jika faktor tersebut tidak seimbang, maka akan menyebabkan gangguan terhadap pribadi dan tidak tertutup kemungkinan untuk sakit. Disinilah arti penting sanitasi lingkungan terhadap kondisi kesehatan pribadi dan masyarakat. Sanitasi mempelajari dan mengkaji kesehatan melalui kebersihan lingkungan. Dengan sanitasi, menjaga dan mewujudkan pola lingkungan yang sehat dan bersih dan berupaya secara preventif mencegah penyakit sekaligus memelihara kesehatan (Razak & Armin Arif, 2006: 83).

Menumbuhkan partisipasi masyarakat tidaklah mudah, memerlukan pengertian, kesadaran, dan penghayatan oleh masyarakat terhadap masalah-masalah kesehatan mereka sendiri, serta upaya-upaya pemecahannya. Semua

kegiatan baik yang lansung maupun tidak lansung untuk mencegah penyakit (*preventif*), meningkatkan kesehatan (*promotif*), terapi (terapi fisik, mental dan sosial), atau kuratif, maupun pemulihan (*rehabilitatif*) kesehatan (fisik, mental, sosial) adalah upaya kesehatan masyarakat. Misalnya: pembersihan lingkungan, penyediaan air bersih, pengawasan makanan, perbaikan gizi, penyelenggaraan pelayanan kesehatan masyarakat, cara pembuangan tinja, pengelolaan sampah dan air limbah, pengawasan sanitasi tempat-tempat umum, pemberantasan nyamuk, lalat, kecoa dan sebagainya (Soekidjo, 2007).

Jika pengelolaan sanitasi tidak dilakukan dengan baik, tentunya akan merusak tidak hanya kesehatan, akan tetapi juga merusak lingkungan sekitar, akan mengakibatkan berbagai polusi, seperti yang diakibatkan oleh pembuangan limbah ataupun sampah yang sembarangan akan menyebabkan berkembang biaknya bakteri yang dapat mengganggu kesehatan dan juga dapat merusak lingkungan seperti banjir dan pencemaran oleh zat berbahaya yang dihasilkan oleh limbah tersebut.

Air limbah sangat berbahaya terhadap kesehatan manusia, mengingat bahwa banyak penyakit yang dapat ditularkan melalui air limbah. Penyakit-penyakit yang disebabkan oleh pencemaran air limbah seperti penyakit kolera, thypus, hepatitis A, disentri, kaki gajah, dan segala macam penyakit kulit yang disebabkan oleh jamur dan bakteri, seperti penyakit kudis. Timbunan sampah yang juga dapat menjadi tempat perkembangbiakan lalat. Keberadaan lalat atau tikus ditimbun sampah akan menjadi media perantara berbagai penyakit yang dapat membahayakan bagi kesehatan (Asmadi & Suharno, 2012).

Sanitasi yang kurang baik dapat menimbulkan akibat-akibat yang besar terhadap lingkungan dan manusia, khususnya mengakibatkan suatu pencemaran dan penyakit-penyakit yang menular seperti yang telah dijelaskan sebelumnya. Karena besarnya pengaruh sistem sanitasi terhadap lingkungan dan kesehatan, maka penulis ingin mengkaji tentang kondisi sanitasi di Kelurahan Lubuk Minturun, dikarenakan banyaknya penyakit yang ditimbulkan oleh sistem sanitasi yang buruk. Hal ini terlihat dari penyakit yang diderita masyarakat seperti penyakit kulit, ataupun diare yang tertera pada tabel berikut:

Tabel I. 1 Daftar Penyakit di Pelayanan Kesehatan Wilayah Lubuk Minturun
Tahun 2012

No	Nama Penyakit	Frekuensi
1	Penyakit kulit infeksi	1.844
2	Penyakit kulit alergi	1.280
3	Penyakit kulit jamur	552
4	Diare	254

Sumber: Puskesmas Wilayah Kerja Lubuk Minturun

Melihat permasalahan diatas, serta melihat besarnya pengaruh kepedulian keluarga terhadap sistem sanitasi lingkungan, maka penulis akan melakukan penelitian dengan mengangkat sebuah judul “*Sistem Sanitasi Lingkungan di Kelurahan Lubuk Minturun Kec. Koto Tangah Kota Padang*”.

B. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah dari penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana penyediaan air bersih di Kelurahan Lubuk Minturun?
2. Bagaimana penyediaan jamban keluarga di Kelurahan Lubuk Minturun?
3. Bagaimana pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan Lubuk Minturun?
4. Bagaimana kondisi pembuangan air limbah rumah tangga di Kelurahan Lubuk Minturun?
5. Bagaimana keadaan rumah penduduk di Kelurahan Lubuk Minturun?

C. Pembatasan Masalah

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Lubuk Minturun Kec. Koto Tangah. Penelitian ini mengkaji tentang jamban, sampah serta kondisi pembuangan limbah rumah tangga dengan variabel penelitian yaitu tentang bagaimana penyediaan jamban keluarga, pengelolaan sampah rumah tangga, serta bagaimana kondisi pembuangan air limbah rumah tangga di kelurahan ini.

D. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini antara lain:

1. Bagaimana penyediaan jamban keluarga di Kelurahan Lubuk Minturun?
2. Bagaimana pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan Lubuk Minturun?
3. Bagaimana kondisi pembuangan air limbah rumah tangga di Kelurahan Lubuk Minturun?

E. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk:

1. Mengetahui penyediaan jamban keluarga di Kelurahan Lubuk Minturun.
2. Mengetahui pengeloaan sampah rumah tangga di Kelurahan Lubuk Minturun.
3. Mengetahui kondisi pembuangan air limbah rumah tangga di Kelurahan Lubuk Minturun.

F. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi kepentingan sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi S1 pada Jurusan Geografi, FIS UNP.
2. Sebagai bahan masukan bagi pemerintah setempat untuk mengetahuikondisi sanitasi di Kel. Lubuk Minturun, Kec. KotoTangah, Padang.
3. Sebagai bahan rujukan bagi peneliti selanjutnya yang akan melanjutkan penelitian ini.

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan

1. Dilihat dari penyediaan jamban keluarga di Kelurahan Lubuk Minturun, sebagian besar responden sudah memiliki jamban di rumah. Hanya sebagian kecil responden yang melakukan kegiatan MCK di sungai.
2. Lebih dari setengah responden di Kelurahan Lubuk Minturun, mengelola sampah dengan cara dibakar, sedangkan sepertiga dari responden mengelola sampah dengan cara di buang ke lubang dan menggunakan jasa petugas kebersihan.
3. Dilihat dari kondisi pembuangan air limbahdi Kelurahan Lubuk Minturun, sebagian besar responden masih membuang limbah merekake sungai. Hanya sebagian kecil responden yang membuang air limbah mereka ke *septic tank*.

B. Saran

1. Kepada masyarakat setempat, seharusnya mengetahui bagaimana jamban yang baik serta membuat jamban yang baik di kelurahan lubuk minturun.
2. Kepada masyarakat setempat, seharusnya melakukan pengelolaan sampah yang baik dan pemerintah seharusnya memberikan sarana untuk mewujudkan pengelolaan sampah yang baik di kelurahan lubuk minturun.

3. Kepada masyarakat setempat seharusnya membangun rumah yang memiliki saluran limbah yang baik sesuai dengan syarat-syarat kesehatan agar tidak mencemari lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, Umar Fahmi.2013, "Kesehatan Masyarakat". PT Rajagrafindo Persada.
- Arikunto, Suharsimi. 2010, "Prosedur penelitian". PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Arikunto, Suharsimi. 2006, "Prosedur penelitian". PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Asmadi & Suharno. 2012, " Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah ".
Gosyen Publishing. Yogyakarta
- Budiman, Chandra. 2012, "Pengantar Kesehatan Lingkungan". EGC. Jakarta.
- Dia (2009). *Penanganan Sampah Rumah Tangga (Domestik) di Kelurahan Pasar Ambacang Kec. Kuranji Kota Padang*: UNP Padang
- Fitria (2011). *Studi Tentang Kondisi Sanitasi Lingkungan di Kecamatan Depati VII Kabupaten Kerinci*: UNP Padang
- Mardalis. 2009, "Metode penelitian". Bumi Aksara. Jakarta.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2007, "Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni". Rineka Cipta. Jakarta.
- Razak & Armin Arif. 2006, "Pengetahuan Lingkungan". FMIPA UNP
- Sukarni, Mariyati. 1994, " Kesehatan Keluarga dan Lingkungan ". Karnisius.
Yogyakarta
- Suwerda, Bambang. 2012, " Bank Sampah ". Pustaka Rihama. Yogyakarta
- Tika, Prabundu. 2005, " Metode Penelitian Geografi ". Bumi Aksara. Jakarta