



**ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN
JAMBAN DI KAWASAN PERKEBUNAN KOPI**
(Studi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember)

SKRIPSI

Oleh
Fani Febri Anggoro
NIM 092110101034

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS JEMBER
2014**



**ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN
JAMBAN DI KAWASAN PERKEBUNAN KOPI**
(Studi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember)

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat (S1) dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh

Fani Febri Anggoro

NIM 092110101034

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS JEMBER
2014**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua penulis Bapak Wahyudi dan Ibu Suharti, S.Pd yang telah memberikan kasih sayang kepada penulis serta berjuang membesarkan agar penulis menjadi orang yang lebih baik.
2. Adikku (Finna Parahita Agustin) dan Saudara-saudaraku yang tiada henti mendukung penulis agar penulis menjadi orang yang besar dan dapat membahagiakan kedua orang tua.
3. Kakek dan nenek (Alm.) penulis yang tiada henti mendoakan agar penulis menjadi orang berguna bagi orang tua dan sesama.
4. Bapak dan Ibu guru yang telah mendidik penulis mulai dari TK, SD, SMP, dan SMA serta Bapak Ibu Dosen yang telah memberi ilmu sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Almamater Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

MOTTO

Do not regret what you have done.^{*)}

Be childlike, not childish.^{**)}

^{*)} Musashi, Miyamoto. 1988. *A Book of Five Rings: The Classic Guide to Strategy*.
New York: The Overlook Press

^{**)} Lathief, Ira. 2012. *Normal is Boring*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fani Febri Anggoro

NIM : 092110101034

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Pemanfaatan Jamban Di Kawasan Perkebunan Kopi (Studi Di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Oktober 2014

Yang menyatakan,

Fani Febri Anggoro

NIM. 092110101034

PEMBIMBINGAN

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN

JAMBAN DI KAWASAN PERKEBUNAN KOPI

(Studi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember)

Oleh

Fani Febri Anggoro

NIM 092110101034

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : Khoiron, S.KM., M.Sc.

Dosen Pembimbing Anggota : Prehatin Trirahayu N., S.KM., M.Kes.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Pemanfaatan Jamban Di Kawasan Perkebunan Kopi (Studi Di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember)” telah diuji dan disahkan pada:

hari,tanggal : Rabu, 8 Oktober 2014

tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Dr. Isa Marufi, S.KM., M.Kes.
NIP. 19750914 200812 1 002

Prehatin Trirahayu N., S.KM., M.Kes.
NIP. 19850515 201012 2 003

Anggota I,

Anggota II,

Khoiron, S.KM., M.Sc.
NIP. 19780315 200501 1 002

Drs. Sugeng Catur Wibowo
NIP. 19610615 198111 1 002

Mengesahkan,

Dekan,

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.
NIP 19560810 198303 1 003

*Analysis of Factors Associated with the Use of Toilets At Coffee Plantation Region
(A Study in Sidomulyo Village, Silo District, Jember Regency)*

Fani Febri Anggoro

*Environmental Health and Occupational Health and Safety Department,
Public Health Faculty, Jember University*

ABSTRACT

The study of Indonesia Sanitation Sector Development Program (ISSDP) in 2006, showed that 47% of people still defecate in open areas. Sidomulyo Village is a coffee plantation area with poor environmental sanitation, which is 91.94% of the villagers still defecate in open areas. This study aims to determine the factors associated with the use of toilets, which are predisposing, enabling, and reinforcing factors. This research is an analytical survey with cross sectional approach. Sampling by multistage random sampling, obtained samples of 70 householders. Data collecting is done by using questionnaires and observation sheets. Data were analyzed using chi square test at $\alpha=0.05$. The results showed that there were significant relationships between income (p -value=0,004), knowledge (p -value=0,000), attitude (p -value=0,000), condition of toilets (p -value=0,001), and the availability of clean water (p -value=0,000) with the use of toilets. The results of this study are expected to help Health Department providing management training, skills, and education as an improvement agenda to develop a knowledge of the community, for developing participation in the use of toilets.

Keywords : *The use of toilets, predisposing, enabling, and reinforcing factor*

RINGKASAN

Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Pemanfaatan Jamban Di Kawasan Perkebunan Kopi (Studi Di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember); Fani Febri Anggoro, 092110101034; 2009; 80 halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Hasil studi *Indonesia Sanitation Sector Development Program* (ISSDP) tahun 2006, menunjukkan 47% masyarakat masih berperilaku buang air besar ke tempat terbuka. Desa Sidomulyo merupakan daerah perkebunan kopi dengan kondisi sanitasi lingkungannya paling buruk, yaitu 91,94% masyarakatnya BABS. Selain itu, pada tahun 2010, Desa Sidomulyo statusnya masuk Kejadian Luar Biasa (KLB) Wabah Diare.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan pemanfaatan jamban yaitu faktor pemudah (umur, pendidikan, pekerjaan, penghasilan, pengetahuan, dan sikap), pemungkin (kondisi jamban dan ketersediaan air bersih), dan penguat (dukungan dari petugas kesehatan, tetangga, keluarga, tokoh masyarakat, dan tokoh agama). Jenis penelitian ini adalah survei analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel secara *multistage random sampling*, didapatkan sampel sebesar 70 kepala keluarga. Pengambilan data dengan menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Analisis data dengan uji *chi square* pada $\alpha = 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara penghasilan dengan pemanfaatan jamban ($p\text{-value}=0,004$), yang berarti penghasilan suatu keluarga dapat mempengaruhi tingkat pengadaaan jamban yang sehat serta pemanfaatannya yang baik, semakin baik penghasilan keluarga maka semakin baik pula kondisi jamban yang dibuat serta pemanfaatannya juga maksimal. Pengetahuan

mempunya hubungan yang signifikan dengan pemanfaatan jamban ($p\text{-value}=0,000$). Hal ini menunjukkan bahwa responden yang memiliki pengetahuan yang tinggi yang dapat memanfaatkan jamban dengan baik, sedangkan responden yang memiliki pengetahuan rendah belum dapat mengetahui secara jelas dan efektif tentang penggunaan jamban dengan baik. Terdapat hubungan yang signifikan antara sikap dengan pemanfaatan jamban ($p\text{-value}=0,000$), yang berarti sikap individu dapat mempengaruhi individu tersebut dalam memanfaatkan jamban, semakin baik sikap individu maka semakin baik individu tersebut memanfaatkan jamban sesuai dengan kegunaannya. Pembentukan sikap dipengaruhi oleh pengetahuan, karena sikap merupakan suatu pengetahuan yang disertai kesediaan kecenderungan bertindak sesuai pengetahuan itu, sehingga semakin baik pengetahuan semakin baik pula sikapnya. Terdapat hubungan yang signifikan antara kondisi jamban dengan pemanfaatan jamban ($p\text{-value}=0,001$), hal ini bisa diartikan bahwa kebersihan jamban akan mempengaruhi orang untuk menggunakan jamban tersebut. Terdapat hubungan yang bermakna antara pemanfaatan jamban dengan ketersediaan air bersih ($p\text{-value}=0,000$). Ketersediaan air bersih menunjang kenyamanan dalam penggunaan jamban, sehingga semakin mudah akses mendapatkan air bersih, semakin baik pula masyarakat dalam memanfaatkan jamban.

Selain itu, tidak ada hubungan yang bermakna antara umur ($p\text{-value}=1,000$), pekerjaan ($p\text{-value}=0,483$), pendidikan ($p\text{-value}=0,420$), dan dukungan dari petugas kesehatan, tokoh agama, tokoh masyarakat, teman, keluarga ($p\text{-value}=0,488$) dengan pemanfaatan jamban. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu Puskesmas dan Dinas Kesehatan dalam membuat kebijakan yang memberi kontribusi bagi masyarakat melalui pengawasan dengan memberi latihan manajemen, keterampilan, dan penyuluhan sebagai agenda perbaikan pengetahuan masyarakat baik untuk mengembangkan partisipasi pemanfaatan jamban maupun membangun kerjasama lintas sektor yang melibatkan para penyuluh untuk mencegah penyakit akibat kotoran manusia serta dapat meningkatkan kesehatan masyarakat.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Pemanfaatan Jamban Di Kawasan Perkebunan Kopi (Studi Di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Peyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. Husni Abdul Gani, MS., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
2. Anita Dewi PS., S.KM., M.Sc., selaku ketua bagian kesehatan keselamatan kerja dan kesehatan lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
3. Khoiron, S.KM., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Prehatin Trirahayu N., S.KM., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA) yang telah memberikan bimbingan, motivasi, ilmu, serta meluangkan waktu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
4. Anita Dewi M., S.KM., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Akademik;
5. Dosen-dosen serta para staf di FKM UJ yang memberi dukungan kepada penulis sehingga mampu untuk menyelesaikan tugas akhir ini;
6. Keluarga besarku yang selalu mendukung dan mendoakan penulis agar bisa menyelesaikan pendidikan ini;
7. Sahabat-sahabatku Adi, Ica, Via, Tia, Dayat, Riza R, Nino, Wanda, Rida, Wafi, teman-teman padepokan Lima Sekawan, dan teman-teman kontrakan brantas serta teman-teman Kesling angkatan 2009 yang selalu berbagi kebahagiaan dan kesedihan selama berjuang menempuh pendidikan ini;

8. Sahabat-sahabatku PBL Desa Sruni “Jarwo, Maya, Riris, Rafida, Azizah, Sundus, Iid, Reny, Verdin, dan Ana” yang telah menjadi keluarga kecil yang selalu melewati hari-hari dengan canda tawa;
9. Teman-teman angkatan 2009 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Atas perhatian dan dukungannya, penulis menyampaikan terima kasih.

Jember, Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
ABSTRACT	vii
RINGKASAN	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR ARTI LAMBANG	xvii
DAFTAR ARTI SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Partisipasi	6
2.2 Partisipasi Masyarakat dalam Penggunaan Jamban.....	8
2.3 Pengertian Jamban dan Kotoran Manusia	10
2.3.1 Pengaruh Tinja bagi Kesehatan Manusia	11
2.3.2 Mata Rantai Penularan Penyakit oleh Tinja	12
2.4 Jenis-jenis Jamban	14
2.4.1 Persyaratan Jamban Sehat	20
2.4.2 Manfaat dan Fungsi Jamban Keluarga	22
2.4.3 Pemeliharaan Sarana Pembuangan Tinja	22
2.5 Perilaku	23
2.5.1 Perilaku Kesehatan	24
2.5.2 Determinan Perilaku Masyarakat	26
2.6 Kerangka Konsep.....	34
2.7 Hipotesis Penelitian	35
BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	36

3.2	Waktu dan Penelitian	36
3.2.1	Tempat Penelitian	36
3.2.2	Waktu Penelitian	36
3.3	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	36
3.3.1	Populasi	36
3.3.2	Sampel	37
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel	38
3.4	Data dan Sumber Data	39
3.4.1	Data Primer.....	39
3.4.2	Data Sekunder	39
3.5	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	39
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data	39
3.5.2	Instrumen Pengumpulan Data	39
3.6	Variabel dan Definisi Operasional.....	40
3.6.1	Variabel Penelitian	40
3.6.2	Definisi Operasional.....	40
3.7	Uji Validitas dan Reliabilitas	43
3.7.1	Uji Validitas	43
3.7.2	Uji Reliabilitas.....	44
3.8	Teknik Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data	45
3.8.1	Teknik Pengolahan Data	45
3.8.2	Teknik Penyajian Data	46
3.8.3	Metode Analisis Data	46
3.9	Alur Penelitian	47
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Analisis Univariat	48
4.1.1	Karakteristik Responden	48
4.1.2	Pemanfaatan Jamban	49
4.1.3	Pengetahuan.....	50
4.1.4	Sikap.....	50
4.1.5	Kondisi Jamban	51
4.1.6	Ketersediaan Air Bersih	52
4.1.7	Dukungan dari Petugas Kesehatan, Tokoh Agama, Tokoh Masyarakat, Teman, dan Keluarga.....	52
4.2	Analisis Bivariat	53
4.2.1	Hubungan Karakteristik Responden dengan Pemanfaatan Jamban.....	53
4.2.1.1	Hubungan Umur Responden dengan Pemanfaatan Jamban.....	53
4.2.1.2	Hubungan Pendidikan Responden dengan Pemanfaatan Jamban	55
4.2.1.3	Hubungan Pekerjaan Responden dengan Pemanfaatan Jamban	58

4.2.1.4. Hubungan Penghasilan Responden dengan Pemanfaatan Jamban	59
4.2.2. Hubungan Pengetahuan dengan Pemanfaatan Jamban	61
4.2.3. Hubungan Sikap dengan Pemanfaatan Jamban	64
4.2.4. Hubungan Kondisi Jamban dengan Pemanfaatan Jamban ...	67
4.2.5. Hubungan Ketersediaan Air Berih dengan Pemanfaatan Jamban.....	70
4.2.6. Hubungan Dukungan dari Petugas Kesehatan, Tokoh Agama, Tokoh Masyarakat, Teman, dan Keluarga dengan Pemanfaatan Jamban	72
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penyakit yang Ditularkan oleh Tinja.....	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional, Variabel Penelitian, Cara Pengumpulan Data, Skala dan Cara Pengukuran	41
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	48
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Pemanfaatan Jamban oleh Responden.....	49
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Penggunaan Jamban.....	50
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Sikap Responden tentang Penggunaan Jamban.....	50
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kondisi Jamban Responden.....	51
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Ketersediaan Air Bersih.....	52
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Dukungan dari Petugas Kesehatan, Tokoh Agama, Tokoh Masyarakat, Teman, dan Keluarga.....	53
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Umur Responden Terhadap Pemanfaatan Jamban.....	54
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Pendidikan Responden Terhadap Pemanfaatan Jamban	56
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Responden Terhadap Pemanfaatan Jamban.....	58
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Penghasilan Responden Terhadap Pemanfaatan Jamban	60
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Terhadap Pemanfaatan Jamban	62
Tabel 4.13 Distribusi Frekuensi Sikap Responden Terhadap Pemanfaatan Jamban.....	65
Tabel 4.14 Distribusi Frekuensi Kondisi Jamban Terhadap Pemanfaatan Jamban.....	68
Tabel 4.15 Distribusi Frekuensi Ketersediaan Air Bersih Terhadap Pemanfaatan Jamban	70
Tabel 4.16 Distribusi Frekuensi Dukungan dari Petugas Kesehatan, Tokoh Agama, Tokoh Masyarakat, Teman, dan Keluarga Terhadap Pemanfaatan Jamban	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Alur Penularan Penyakit oleh Tinja Manusia	12
Gambar 2.2 Skema <i>Septic tank</i>	15
Gambar 2.3 Skema Jamban Cemplung	16
Gambar 2.4 Skema Jamban <i>VIP Latrine</i>	17
Gambar 2.5 Jamban Empang	18
Gambar 2.6 Jamban pupuk yang sudah penuh	19
Gambar 2.7 Interaksi Perilaku Kesehatan	25
Gambar 2.8 Determinan Perilaku Manusia	26
Gambar 2.9 Kerangka Konsep Penelitian	34
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	47

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

	: alfa, taraf signifikansi
	: setara dengan
+	: ditambah
/	: per, atau
=	: sama dengan
%	: persen
>	: lebih dari
	: lebih dari atau sama dengan
H_0	: hipotesis nihil
p	: <i>p-value</i> ; menunjukkan hasil analisis berdasarkan uji statistik
n	: jumlah
	: Kurang dari atau sama dengan
<	: kurang dari
-	: sampai

DAFTAR ARTI SINGKATAN

MDGs	: <i>Millenium Development Goals</i>
STBM	: Sanitasi Total Berbasis Masyarakat
BABS	: Buang Air Besar Sembarangan
ISSDP	: <i>Indonesia Sanitation Sector Development Program</i>
GESIT	: Gerakan Sanitasi Total
SANIMAS	: Sanitasi Berbasis Masyarakat
KLB	: Kejadian Luar Biasa
JSP	: Jamban Sehat Permanen
JSSP	: Jamban Sehat Semi Permanen
PRA	: <i>Participatory Rural Appraisal</i>
UKBM	: Upaya Kesehatan Bersumber Daya Masyarakat
BOD	: <i>Biological Oxygen Demand</i>
WC	: <i>Water Closet</i>
UMK	: Upah Minimum Kabupaten/Kota
KK	: Kepala Keluarga
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum

DAFTAR LAMPIRAN

- A. *Informed Consent*
- B. Kuesioner Penelitian
- C. Observasi Penelitian
- D. Uji Validitas dan Reliabilitas
- E. Data Primer Penelitian
- F. Hasil Analisis Statistik
- G. Dokumentasi Penelitian
- H. Surat Ijin Penelitian