

**FAKTOR -FAKTOR YANG MEMENGARUHI RENDAHNYA  
KEPEMILIKAN JAMBAN SEHAT DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS TEUPAH TENGAH  
KABUPATEN SIMEULUE  
TAHUN 2018**

**TESIS**

**Oleh :**

**JULINA DEFITA  
1602011046**



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA  
MEDAN  
2018**

**FAKTOR -FAKTOR YANG MEMENGARUHI RENDAHNYA  
KEPEMILIKAN JAMBAAN SEHAT DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS TEUPAH TENGAH  
KABUPATEN SIMEULUE  
TAHUN 2018**

**TESIS**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memeroleh Gelar Magister Kesehatan Masyarakat (M.K.M.)  
pada Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Minat Studi Kebijakan dan Manajemen Pelayanan Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia**

**Oleh :**

**JULINA DEFITA  
1602011046**



**PROGRAM STUDI S2 KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA  
MEDAN  
2018**

**Judul Tesis** : **Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Rendahnya Kepemilikan Jamban Sehat Di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Simeulue Tahun 2018**  
**Nama Mahasiswa** : **Julina Defita**  
**Nomor Induk Mahasiswa** : **1602011046**  
**Minat Studi** : **Minat Studi Kebijakan dan Manajemen Pelayanan Kesehatan**

**Menyetujui**  
**Komisi Pembimbing**

**Medan, 09 Agustus 2018**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**(Dr. H. Ismail Efendy, M.Si)**

**(H. Darwin Syamsul. S.Si., M.Si., Apt)**

**Fakultas Kesehatan Masyarakat**  
**Institut Kesehatan Helvetia**  
**Dekan**

**(Dr. Ayi Darmana, M.Si)**

**Telah diuji pada tanggal : 09 Agustus 2018**

---

**PANITIA PENGUJI TESIS**

**Ketua : Dr. H. Ismail Efendy, M.Si**

**Anggota : 1. H. Darwin Syamsul. S.Si., M.Si., Apt**  
**2. Dr. Ns. Asyah Simanjorang, M.Kes**  
**3. Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes.**

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyetakan bahwa:

1. Tesis adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar magister di Institut Helvetia Medan.
2. Tesis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan masukan tim penelaah/penguji.
3. Dalam Tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Medan, 09 Agustus 2018  
Yang membuat pernyataan,

**Julina Defita**

## ABSTRAK

### **FAKTOR - FAKTOR YANG MEMENGARUHI RENDAHNYA KEPEMILIKAN JAMBAAN SEHAT DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TEUPAH TENGAH KABUPATEN SIMEULUE TAHUN 2018**

**Julina Defita,<sup>1</sup> Ismail Effendi<sup>2</sup> Darwin Syamsul<sup>3</sup>**

**Program Studi S2 Kesehatan Masyarakat Minat Studi  
Kebijakan dan Manajemen Pelayanan Kesehatan  
Institut Kesehatan Helvetia Medan**

Manusia adalah makhluk yang berbudaya sehingga mempunyai ketergantungan paling besar terhadap lingkungannya. Secara ideal segala tindakannya merupakan tindakan yang beradab yang dilandasi etika moral dan tanggung jawab, termasuk dalam masalah lingkungan maka diadakan program Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM). Cakupan sanitasi layak jamban sehat pada tahun 2017 sebesar 49% (562) KK, yang tidak tercapai sebanyak 583 KK (51%). Tujuan penelitian untuk menganalisis faktor yang memengaruhi kepemilikan jamban sehat di wilayah kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Simeulue.

Desain penelitian survei analitik dengan pendekatan *case control*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kepala rumah tangga di Kecamatan Teupah Tengah Kabupaten Simeulue sebanyak 1.145 KK. Sampel dalam penelitian ini yaitu KK yang tidak memiliki jamban sehat sebanyak 49 KK dan yang memiliki jamban sehat sebanyak 47 KK yang sudah dilakukan matching, jumlah sampel keseluruhan dalam penelitian ini adalah 96 KK. Analisis data dengan menggunakan uji regresi logistik pada tingkat kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan signifikan antara variabel pengetahuan ( $p=0,007$ ) OR 3,375, sikap ( $p=0,000$ ) OR 5,365, ketersediaan air bersih ( $p=0,000$ ) OR 5,265, peran petugas ( $p=0,009$ ) OR 3,059 dan status ekonomi ( $p=0,000$ ) OR 5,974. Uji regresi logistik menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh pengetahuan ( $p=0,007$ ), sikap ( $p=0,014$ ) dan status ekonomi ( $p=0,004$ ) terhadap kepemilikan jamban sehat. Namun status ekonomi adalah variabel yang paling dominan dalam mempengaruhi kepemilikan jamban sehat ( $Exp(B) = 5,187$ ).

Kesimpulan: status ekonomi dominan mempengaruhi kepemilikan jamban sehat yaitu sebesar 5,1 kali pada kepemilikan jamban sehat. Saran: Peranan pemerintah membangun jamban layak pakai, pemberdayaan ekonomi masyarakat dengan home industri berupa memproduksi kerupuk ikan, sosis ikan dan empek-empek ikan, serta masyarakat dapat mengadakan arisan jamban.

**Kata Kunci: Pengetahuan, Sikap, Air Bersih, Peran Petugas, Status  
Ekonomi, Kepemilikan Jamban Sehat.**

## ABSTRACT

### **THE AFFECTING FACTORS OF LOW OF HEALTHY LATRINE OWNERSHIP IN WORKING AREA OF CENTRAL TEUPAH HEALTH CENTER SIMEULUE DISTRICT 2018**

***Julina Defita<sup>1</sup>, Ismail Effendi<sup>2</sup> Darwin Syamsul<sup>3</sup>***

*Humans are cultured creatures so they have the greatest dependence on their environment. Ideally, all of his actions are civilized actions based on moral ethics and responsibility, including on environmental issues, so a Community Based Total Sanitation (STBM) program is implemented. Proper sanitation sanitation coverage in 2017 is 49% (562) households, which is not achieved as many as 583 households (51%). The purpose of the study was to analyze the factors that influence the ownership of healthy latrines in the working area of the Teupah Tengah Health Center in Simeulue Regency.*

*Analytical survey research design with a case control approach was done in this study. The population of this study were all household heads in Teupah Tengah District, Simeulue Regency, amounted 1,145 households. The sample in this study were household who did not have healthy latrines as much 49 families and 47 who had healthy latrines that had been matched, the total sample size in this study was 96 families. Data analysis were done by using logistic regression test at 95% confidence level.*

*The results showed a significant relationship between knowledge variables ( $p = 0.007$ ) OR 3,375, attitude ( $p = 0,000$  OR 5,365, availability of clean water ( $p = 0,000$ ) OR 5,265, role of officers ( $p = 0,009$ ) 3,059 OR economic status ( $p = 0,000$ ) OR 5,974 The logistic regression test showed that the variables that influence knowledge ( $p = 0.007$ ), attitude ( $p = 0.014$ ) and economic status ( $p = 0.004$ ) on healthy latrine ownership, but economic status is the most dominant variable in influencing ownership of healthy latrines ( $Exp (B) = 5,187$ ).*

*Conclusion: dominant economic status affects the ownership of healthy latrines which is 5.1 times the ownership of healthy latrines. Suggestion: The role of the government in building latrines suitable for use, economic empowerment of the community with home industries in the form of producing fish crackers, fish sausages and fish chips, and the community can hold latrines.*

**Keywords: Knowledge, Attitude, Clean Water, Role of Officers, Economic, Status, Healthy Latrines Ownership**

*The Legitimate Right by:*

*Helvetia Language Centre*



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Shalawat serta salam tak lupa penulis sampaikan kepangkuan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti pada saat ini.

Tesis ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk program magister pada Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat Minat Studi Kebijakan dan Manajemen Pelayanan Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Helvetia Medan.

Banyak pihak yang senantiasa memberikan bantuan, dukungan maupun motivasi sehingga penelitian ini dapat diselesaikan. Penulis mengucapkan terima kasih dan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada bapak Dr. H. Ismail Efendy, M.Si selaku Pembimbing 1 dan Bapak Darwin Syamsul, S.Si., M.Si, selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi mulai dari penulisan Proposal hingga selesai penulisan tesis ini. Selain itu, ucapan terima kasih dan penghargaan juga penulis sampaikan kepada :

1. Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, MSc.,M.Kes., selaku Pendidik Yayasan Helvetia Medan.
2. Iman Muhammad, SE, S.Kom, M.M., M.Kes, selaku Ketua Yayasan Helvetia

3. Dr. H. Ismail Efendi, M.Si selaku Rektor dan selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan pada penulis sehingga tesis ini dapat terselesaikan.
4. Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan.
5. Anto, S.K.M, M.Kes., M.M. Selaku Ketua Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan
6. Darwin Syamsul. S.Si., M.Si., Apt selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan pada penulis sehingga tesis ini dapat terselesaikan.
7. Dr. Ns. Asyiah Simanjorang, M.Kes selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan tesis ini.
8. Dr. Tri Niswati Utami,. M.Kes, selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan tesis ini.
9. Seluruh Dosen dan staf Institut Kesehatan Helvetia Medan yang telah ikut membantu penulis dalam bidang administrasi demi kelancaran penyusunan tesis ini.
10. Rita Handayani, SST, M.K.M, Kepala Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Simeulue yang telah memberikan izin penelitian diwilayah kerja Puskesmas Teupah Tengah.
11. Keluarga tercinta, yang selalu mendoakan dan memberi dukungan baik moril maupun materil dalam penyusunan tesis dan menyelesaikan pendidikan.

12. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa/i Program Studi Ilmu S-2 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan yang telah banyak memberikan semangat dan motivasi
13. Seluruh pihak yang terlibat dalam proses pendidikan yang penulis jalankan.  
Penulis menyadari tesis ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis harapkan agar tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Semoga Allah selalu memberikan kasih dan sayang serta rahmat-Nya, amin.

Medan, Juli 2018  
Penulis

Julina Defita

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Julina Defita, lahir di Kabupaten Padang Pariaman pada tanggal 08 Juli 1977. Merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis lahir dari pasangan Julriadi dan Zuwirna Bagindo Yahya. Penulis sekarang bertempat tinggal di Dusun Suka Damai Desa Sinabang Kecamatan Simeulue Timur.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di Sekolah Dasar Muhammadiyah Sinabang lulus pada tahun 1990, lalu melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Kampung Dalam dan lulus pada tahun 1993, dan kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri I Sinabang Kecamatan Simeulue Timur Kabupaten Aceh Barat dan lulus pada tahun 1996, kemudian melanjutkan jenjang pendidikan ke Akademi Keperawatan Depkes Banda Aceh dan lulus pada tahun 2001, kemudian melanjutkan pendidikan S-1 Kesehatan Masyarakat di Universitas Ubudiyah Indonesia Banda Aceh dan lulus pada tahun 2015, kemudian melanjutkan Program Studi S-2 Kesehatan Masyarakat di Institut Kesehatan Helvetia Medan pada tahun 2016 sampai dengan penulisan Tesis ini penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S2 Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan.

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>DAFTAR PERSETUJUAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ASBTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	12
1.3. Tujuan Penelitian .....	12
1.4. Manfaat Penelitian .....	14
<b>BAB II     KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan penelitian terdahulu .....	15
2.2. Telaah Pustaka .....	26
2.2.1 Sanitasi Kepemilikan Jamban Sehat .....	26
2.2.2 Jamban.....	29
2.2.3 Jenis Jamban Yang Digunakan.....	31
2.2.4 Cara Memilih Jenis Jamban .....	32
2.2.5 Syarat Jamban Sehat .....	32
2.2.6 Cara Memelihara Jamban Sehat .....	35
2.3 Faktor Yang Memengaruhi perilaku Kesehatan .....	35
2.3.1 Faktor-faktor yang Memengaruhi Kepemilikan Jamban Sehat .....	40
2.4 Landasan Teori dalam Lawrance Green.....	45
2.5 Kerangka Konsep .....	47
2.6 Hipotesis .....	47
<b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian .....	49
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	49
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	49
3.2.2 Waktu Penelitian .....	50
3.3 Populasi dan Sampel .....	50
3.3.1 Populasi .....	50
3.3.2 Sampel .....	50
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	53
3.4.1 Jenis Data .....	53

3.4.2	Uji Validitas Dan Realibilitas.....	54
3.3	Variabel dan Defenisi Operasional .....	57
3.3.1	Variabel Penelitian.....	57
3.3.2	Defenisi Operasional.....	57
3.4	Metode Pengukuran .....	58
3.5	Metode Pengolahan Data.....	60
3.6	Analisis Data.....	60
3.6.1	Analisis Univariat .....	61
3.6.2	Analisis Bivariat .....	61
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	
4.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	63
4.1.1.	Batas-batas wilayah kerja Puskesmas Teupah Tengah.....	63
4.1.2.	Iklim.....	64
4.2.	Karakteristik Responden .....	64
4.2.1.	Umur Responden .....	64
4.2.2.	Jenis kelamin Responden .....	65
4.2.3.	Pekerjaan Responden .....	65
4.2.4.	Pendidikan Kepala Keluarga .....	66
4.3.	Analisis Data Univariat .....	66
4.3.1.	Faktor Predisposisi.....	66
4.3.2.	Faktor Pemungkin.....	69
4.3.3.	Faktor pendorong diukur berdasarkan variabel peran petugas kesehatan.....	70
4.4.	Analisis Data Bivariat.....	71
4.4.1.	Hubungan Pengetahuan dengan Kepemilikan Jamban .....	71
4.4.2.	Hubungan Sikap dengan Kepemilikan Jamban.....	72
4.4.3.	Hubungan Ketersediaan Air Bersih dengan Kepemilikan Jamban.....	73
4.4.4.	Hubungan Peran Petugas dengan Kepemilikan Jamban .....	74
4.4.5.	Hubungan Status Ekonomi dengan	
4.4.6.	Kepemilikan Jamban.....	75
4.5.	Analisis Data Multivariat Uji <i>Regresi Logistik</i> .....	75
<b>BAB V</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
5.1	Kepemilikan Jamban .....	80
5.2	Pengaruh Pengetahuan Terhadap Kepemilikan Jamban Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue.....	83
5.3	Pengaruh Sikap Terhadap Kepemilikan Jamban di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue.....	85

5.4. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Kepemilikan Jamban di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue.....	87
5.5. Pengaruh Peran Petugas Terhadap Kepemilikan Jamban di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue.....	91
5.6. Pengaruh Status Ekonomi Terhadap Kepemilikan Jamban di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue.....	94
5.7. Keterbatasan Penelitian.....	96
5.8. Implikasi penelitian .....	97

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan .....	100
6.2. Saran .....	102

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1.	Contoh Perubahan PHBS .....	28
2.2.	Bangunan Atas Jamban (Dinding/Atap) .....	33
2.3.	Contoh Bangunan Jamban .....	34
2.4.	Contoh Bangunan Bawah Jamban .....	35
2.5.	Kerangka Pemikiran/Green .....	46
2.5.	Kerangka Konsep .....	47

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Penelitian terdahulu .....	24
3.1.	Proporsi Sampel Perdesa .....	53
3.2.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner .....	56
3.3.	Kisi –Kisi Indikator Variabel Bebas dan Terikat.....	58
3.4.	Aspek Pengukuran Variabel Independen dan Dependen.....	59
4.1.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Umur Responden.....	64
4.2.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kelamin Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Kepala Keluarga (KK).....	65
4.3.	Distribusi Frekuensi Pekerjaan Responden .....	65
4.4.	Distribusi Frekuensi Pendidikan Responden .....	66
4.5.	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden .....	66
4.6.	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Dalam Kuesioner Pengetahuan .....	67
4.7.	Distribusi Frekuensi Sikap Responden.....	67
4.8.	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Dalam Kuesioner Sikap .....	68
4.9.	Distribusi Frekuensi Pendapatan Keluarga.....	68
4.10.	Distribusi Frekuensi Ketersediaan Air Bersih .....	69
4.11.	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Dalam Kuesioner Ketersediaan Air Bersih.....	69
4.12.	Distribusi Frekuensi Kepemilikan Jamban Sehat .....	69
4.13.	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Dalam Kuesioner Kepemilikan Jamban Sehat.....	70
4.14.	Distribusi Frekuensi Peran Petugas Kesehatan.....	70
4.15.	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Dalam Kuesioner Peran Petugas Kesehatan .....	71
4.16.	Hubungan Pengetahuan dengan Kepemilikan Jamban Sehat di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue Tahun 2018 .....	71
4.17.	Hubungan Sikap dengan Kepemilikan Jamban Sehat di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue Tahun 2018 .....	72
4.18.	Hubungan Ketersediaan Air Bersih dengan Kepemilikan Jamban Sehat di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue Tahun 2018 .....	73
4.19.	Hubungan Peran Petugas dengan Kepemilikan Jamban Sehat di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semelue Tahun 2018 .....	74
4.20.	Hubungan Status Ekonomi dengan Kepemilikan Jamban Sehat di Wilayah Kerja Puskesmas Teupah Tengah Kabupaten Semeulue Tahun 2018 .....	75
4.21.	Hasil Analisis Data Multivariat Menggunakan Uji Regresi Logistic .....	76

4.22. Pseudo R Square Model Summary .....	78
4.23. Classification Result .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

- 1 Lampiran I. Kuesion Penelitian
- 2 Lampiran II. Master Data
- 3 Lampiran II. Uji Validitas dan Realibilitas
- 4 Lampiran III Print out SPSS
- 5 Survey awal
- 6 Balasan Survey awal
- 7 Surat Izin Validitas
- 8 Balasan Surat Izin Validitas
- 9 Surat Izin Penelitian
- 10 Balasan Surat Izin Penelitian
- 11 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- 12 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2