

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN
MASYARAKAT TENTANG BENCANA BANJIR DI DESA BEDAHAN
KECAMATAN BABAT KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI



DEVI ARIANI
NIM. 1302011238

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

2017

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN
MASYARAKAT TENTANG BENCANA BANJIR DI DESA BEDAHAN
KECAMATAN BABAT KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Prodi S-1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**

**DEVI ARIANI
NIM. 1302011238**

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

2017

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : DEVI ARIANI

NIM : 1302011238

TEMPAT, TANGGAL LAHIR : SURABAYA, 10 DESEMBER 1994

INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
(STIKES) MUHAMMADIYAH LAMONGAN

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul: “Hubungan Pengetahuan dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan” adalah bukan skripsi karya orang lain baik sebagian atau keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 12 Mei 2017

Yang menyatakan



DEVI ARIANI
NIM. 13.02.01.1238

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : DEVI ARIANI
NIM : 13.02.01.1238
JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN TINGKAT
KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TENTANG
BENCANA BANJIR DI DESA BEDAHAN
KECAMATAN BABAT KABUPATEN LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi pada
tanggal: 04 Mei 2017

Mengetahui

Pembimbing I



Ns. Farida Juanita, S.Kep., M.Kep
NIK. 1983 10 31 2009 057

Pembimbing II



Ns. Lilis Maghfuroh, S.Kep., M.Kes
NIK. 1983 06 26 2008 047

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Skripsi
di Program Studi S-1 Ilmu Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Lamongan

Tanggal: 12 Mei 2017

PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

Ketua : Ns. Heny Ekawati, S.Kep., M.Kes.

.....


Anggota : 1. Ns. Farida Juanita, S.Kep., M.Kep.

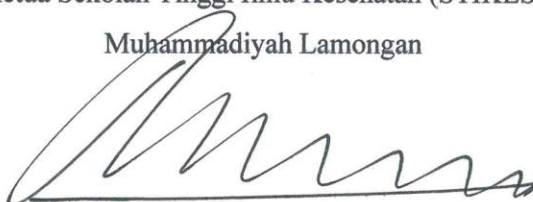
.....


2. Ns. Lilis Maghfuroh, S.Kep., M.Kes.

.....


Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)
Muhammadiyah Lamongan



Drs. H. Budi Utomo, Amd.Kep., M.Kes
NIK. 1956 08 18 2005 10 1 001

KURIKULUM VITAE

Nama : DEVI ARIANI

Tempat, Tanggal Lahir : SURABAYA, 10 DESEMBER 1994

Alamat : Desa Gajah RT.05 RW.03 Kecamatan Baureno
Kabupaten Bojonegoro

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. TK Cendrawasih Surabaya lulus tahun 2001.
2. SD Negeri Pacarkembang V/196 Surabaya lulus tahun 2007.
3. SMP Negeri 29 Surabaya lulus tahun 2010.
4. SMA Negeri 1 Baureno Bojonegoro lulus tahun 2013.
5. Program Studi S-1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2013 sampai sekarang.

MOTTO

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Q.S. Al- Isyiroh : 6-8)

“ PENDIDIKAN MERUPAKAN PERLENGKAPAN PALING BAIK
UNTUK HARI TUA ”

(ARISTOTELES)

“ *Dalam mencapai kesuksesan dibutuhkan perjuangan dan pengorbanan. Dengan do'a, sabar dan selalu berikhtiar maka kesuksesan yang sejati akan kita dapatkan ”*

(Penulis)

Kupersembahkan Skripsi ini untuk

Kedua orang tuaku tercinta Ayah dan Mama yang telah memberiku kasih sayang, tak pernah lelah berdoa dan berjuang, dan selalu memberikan motivasi dalam mengejar cita-citaku. Kedua adikku tersayang dan yang telah menemani, menjadi semangatku dan selalu menghiburku. Dan teman-teman seperjuangan yang banyak memberi motivasi dan semangat.

ABSTRAK

Devi Ariani, 2017. Hubungan Pengetahuan Dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Tentang Bencana Banjir Di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. Skripsi Program Studi S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Ns. Farida Juanita, M.Kep. (2) Ns. Lilis Maghfuroh, M.Kes.

Kesiapsiagaan bencana adalah suatu tindakan yang dilakukan untuk mengantisipasi dan mengurangi dampak yang diakibatkan oleh bencana. Banjir adalah bencana yang sering terjadi di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan tingkat kesiapsiagaan masyarakat tentang bencana banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan.

Penelitian ini menggunakan desain *korelasi analitik* dengan metode *Accidental Sampling* diperoleh 238 responden. Dengan menggunakan program *SPSS 16.0 for Windows* menggunakan Uji korelasi *Spearman* dengan nilai $\alpha = 0,05$ diperoleh nilai $p = 0,000$ yang artinya ada hubungan pengetahuan dengan tingkat kesiapsiagaan masyarakat tentang bencana banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan.

Berdasarkan hasil penelitian diharapkan menambah pengetahuan dan meningkatkan kesiapsiagaan terhadap bencana banjir agar selalu dalam keadaan siap siaga sehingga dapat mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh bencana banjir.

Kata kunci : pengetahuan, tingkat kesiapsiagaan, bencana banjir

ABSTRACT

Devi Ariani, 2017. The Relationship of Knowledge And The Level of Community Preparedness About Flood Disaster In Bedahan Babat Lamongan. Thesis of Nursing Study Program S1, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Supervisor (1) Ns. Farida Juanita, M.Kep. (2) Ns. Lilis Maghfuroh, M.Kes.

Disaster preparedness is an action undertaken to anticipate and mitigate the impact of disasters. Flood is a frequent disaster in Bedahan Babat Lamongan. The purpose of this study is to know the relationship of knowledge and the level of community preparedness about flood disaster in Bedahan Babat Lamongan.

This study use analytic correlation design with Accidental Sampling method which obtained 238 respondents. By using SPSS 16.0 for Windows program using Spearman correlation test with $\alpha = 0,05$ obtained p value = 0,000 which means there is a relationship of knowledge and the level of community preparedness about flood disaster in Bedahan Babat Lamongan.

Based on the results of the study, it is expected to increase the knowledge and increase the preparedness of flood in order to always be in standby state so it can reduce the impact caused by flood disasters.

Key words: knowledge, level of preparedness, flood disaster

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Hubungan Pengetahuan dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan ” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/ Ibu:

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep., M.Kes., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku Ketua Program Studi S-1 Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
3. Moh. Ali Murtadlo, S.Pd., selaku Kepala Badan Kesbang dan Politik Kabupaten Lamongan yang telah memberi ijin dan fasilitas melakukan penelitian.
4. Suharto S.H., M.Si., selaku Camat Babat Kabupaten Lamongan yang telah memberi ijin dan fasilitas melakukan penelitian.

5. Adityawarman, S.H., selaku Kepala Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan yang telah memberikan ijin dan fasilitas untuk melakukan penelitian.
6. Farida Juanita, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
7. Lilis Maghfuroh, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh responden yang telah bersedia memberikan informasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa, serta kedua adikku yang telah memberikan semangat bagiku.
10. Semua pihak yang telah banyak memberikan dukungan baik moril dan materiil demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 12 Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PRASYARAT GELAR.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PESETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KURIKULUM VITAE	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Pengetahuan	8
2.1.1 Definisi Pengetahuan	8
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	9
2.1.3 Cara Memperoleh Pengetahuan	10
2.1.4 Proses Perilaku “Tahu”	11
2.1.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	12
2.1.6 Cara Mengukur dan Kriteria Pengetahuan	13

2.2	Konsep Kesiapsiagaan Bencana	14
2.2.1	Definisi Kesiapsiagaan Bencana	14
2.2.2	Tindakan Kesiapsiagaan Bencana	15
2.2.3	Faktor Yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan Bencana	15
2.2.4	Peran Pemerintah dan Masyarakat dalam Pengembangan Program Desa Tangguh Bencana	20
2.3	Konsep Bencana Banjir.....	21
2.3.1	Definisi Bencana Banjir.....	21
2.3.2	Penyebab Banjir	22
2.3.3	Klasifikasi Banjir	22
2.3.4	Dampak Banjir	23
2.3.5	Status Siaga Banjir.....	23
2.3.6	Manajemen Bencana.....	24
2.4	Kerangka Konsep	27
2.5	Hipotesis	28
BAB 3 : METODE PENELITIAN		
3.1	Desain Penelitian.....	29
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.3	Kerangka Kerja	30
3.4	Sampling Desain	32
3.4.1	Populasi	32
3.4.2	Sampel	32
3.4.3	Sampling.....	33
3.5	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	34
3.5.1	Identifikasi Variabel	34
3.5.2	Definisi Operasional.....	34
3.6	Pengumpulan Data dan Analisa Data.....	36
3.6.1	Pengumpulan data	36
3.6.2	Instrumen dan Alat Ukur	37
3.6.3	Pengolahan Data.....	37
3.6.4	Analisa Data.....	40

3.7 Etika Penelitian.....	41
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	41
3.7.2 <i>Confidentiality</i>	42
3.7.3 <i>Anonymity</i>	42
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Data Umum.....	43
4.1.2 Data Khusus.....	47
4.2 Pembahasan	49
4.2.1 Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan ...	49
4.2.2 Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan	51
4.2.3 Hubungan Pengetahuan Dengan Tingkat Kesiapsiagaan Tentang Bencana Banjir Pada Masyarakat Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan	54
BAB 5 : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kerangka Kesiapsiagaan Individu dan Rumah Tangga dalam Mengantisipasi Bencana Alam LIPI-UNESCO/ISDR, 2006.....	17
Tabel 3.1. Definisi Operasional Variabel Penelitian Hubungan Pengetahuan dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan.....	35
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada bulan Februari sampai Maret 2017.....	45
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada bulan Februari sampai Maret 2017.....	45
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada bulan Februari sampai Maret 2017.....	46
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada bulan Februari sampai Maret 2017.....	46
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada bulan Februari sampai Maret 2017.....	47
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada bulan Februari sampai Maret 2017.....	47
Tabel 4.7 Hubungan Pengetahuan dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan pada Bulan Februari sampai Maret 2017.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Konseptual Hubungan Pengetahuan dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan Tahun 2016.....	27
Gambar 3.1. Kerangka Kerja Hubungan Pengetahuan dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan.....	31

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

DAFTAR SINGKATAN

BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
LIPI	: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
UNESCO/ISDR	: <i>United Nations Educational, Scientific, and Cultural Education/International Strategy for Disaster Reduction.</i>
ADRRN	: <i>Asian Disaster Reduction Response Network</i>
SAR	: <i>Search and Rescue</i>
P3K	: Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan
HP	: <i>Hand Phone</i>
HT	: <i>Handy Talky</i>
PAM	: Perusahaan Air Minum
PLN	: Perusahaan Listrik Negara
Telkom	: Telekomunikasi
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
DAS	: Daerah Aliran Sungai
SS	: Sangat Setuju
S	: Setuju
KS	: Kurang Setuju
TS	: Tidak Setuju
STS	: Sangat Tidak Setuju

TK	: Taman Kanak-kanak
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan

DAFTAR SIMBOL

n	: perkiraan jumlah sampel
N	: jumlah populasi
p	: perkiraan proporsi (prevalensi), jika tidak diketahui dianggap 50%
q	: $1-p$ (100%- p)
$Z_{1/2\alpha}$: nilai standart normal untuk $\alpha=0,05$ (1,96)
d	: tingkat kesalahan yang dipilih ($d=0,05$)
N	: prosentase
$\sum Sp$: jumlah skor yang didapat
$\sum Sm$: jumlah skor tertinggi
r_s	: koefisien korelasi <i>Spearman</i>
d	: beda ranking
z	: nilai z hitung
r_s	: koefisien korelasi <i>Spearman</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian Hubungan Pengetahuan Dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Tentang Bencana Banjir Di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan 2016/2017
- Lampiran 2 Surat Ijin Survei Awal dari Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 3 Surat Ijin Survei Awal dari Kepala Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan
- Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian dari Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian dari Kepala Badan Kesbang dan Politik Kabupaten Lamongan
- Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian dari Camat Babat Kabupaten Lamongan
- Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian dari Kepala Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan
- Lampiran 8 Kisi-kisi Pertanyaan Pengetahuan Masyarakat tentang Bencana Banjir
- Lampiran 9 Kunci Jawaban Pertanyaan Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Banjir
- Lampiran 10 Lembar Kuesioner

- Lampiran 11 Hasil dan Tabulasi Pengetahuan dan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Tentang Bencana Banjir di Desa Bedahan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan Tahun 2017
- Lampiran 12 Hasil analisa menggunakan *SPSS 16.0 for Windows*
- Lampiran 13 Tabel Z