

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN
KELUARGA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR BERBASIS
PROTECTION MOTIVATION THEORY DI MASYARAKAT**

PENELITIAN *CROSS-SECTIONAL*



Oleh :

Umi Ida Maulidah

NIM 131811133058

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN
KELUARGA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR BERBASIS
PROTECTION MOTIVATION THEORY DI MASYARAKAT**

PENELITIAN CROSS-SECTIONAL

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep)
pada Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga



Oleh :

Umi Ida Maulidah

NIM.131811133058

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, 13 Desember 2022

Yang Menyatakan



Umi Ida Maulidah

131811133058

LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umi Ida Maulidah
NIM : 131811133058
Program Studi : S1 Keperawatan
Fakultas : Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan Keluarga dalam Menghadapi Bencana Banjir Berbasis *Protection Motivation Theory* di Masyarakat”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Desember 2022

Yang Menyatakan


METERAI TEMPEL
62AKX107446925
Umi Ida Maulidah
131811133058

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN
KELUARGA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR BERBASIS
PROTECTION MOTIVATION THEORY DI MASYARAKAT**

Oleh:

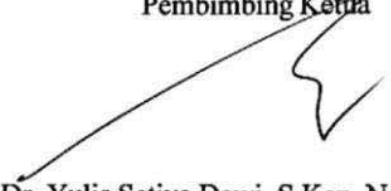
UMI IDA MAULIDAH
NIM. 131811133058

PROPOSAL INI TELAH DISETUJUI

TANGGAL, 15 November 2022

Oleh

Pembimbing Ketua


Dr. Yulis Setiya Dewi, S.Kep.,Ns.,M.Ng.
NIP: 197507092005012001

Pembimbing


Arina Qona'ah, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIP: 198611242018032001

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I




Dr. Ika Yuni Widayawati, S.Kep.,Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB.
NIP: 197806052008122001

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN
KELUARGA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR BERBASIS
PROTECTION MOTIVATION THEORY DI MASYARAKAT**

Oleh:

UMI IDA MAULIDAH
NIM.131811133058

Telah diuji

Pada tanggal, 29 November 2022

PANITIA PENGUJI

Penguji Ketua : Prof. Dr. Nursalam., M. Nurs (Hons)
NIP. 196612251989031004

Anggota Penguji : Dr. Yulis Setiya Dewi, S.Kep.,Ns.,M.Ng.
NIP. 197507092005012001

Arina Qona'ah, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIP. 198611242018032001

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widayati, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns., Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

MOTTO

Doa tanpa usaha adalah bohong
Usaha tanpa doa adalah sombong

Teruslah berusaha walaupun sedikit, karena barangkali usahamu yang sedikit
itulah yang menjadi jalan dikabulkannya doa

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganNya kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN KELUARGA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR BERBASIS *PROTECTION MOTIVATION THEORY* DI MASYARAKAT**”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S. Kep) pada Program Studi Pendidikan Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Bersama ini perkenankan saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Ah Yusuf, S.Kp, M. Kes selaku dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada saya untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
2. Dr. Ika Yuni W, S. Kep., M. Kep., Ns., Sp. Kep.MB selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan Program Studi S1 Keperawatan.
3. Dr.Yulis Setiya Dewi, S.Kep.,Ns.,MNg selaku pembimbing ketua yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan kepada saya untuk menyelesaikan Program Studi S1 Keperawatan.
4. Arina Qona'ah, S. Kep., Ns, M. Kep selaku pembimbing yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan kepada saya untuk menyelesaikan Program Studi S1 Keperawatan.
5. Prof. Dr. Nursalam, M. Nurs (Hons) selaku penguji skripsi yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan kepada saya untuk menyelesaikan Program Studi S1 Keperawatan.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah mendidik, membimbing dan memberikan arahan selama perkuliahan.
7. Seluruh Staf Akademik Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah mendidik, membimbing dan memberikan arahan selama perkuliahan.
8. Kepala Desa Kemiri beserta jajarannya yang telah bersedia memberikan izin dan fasilitas selama dilakukannya penelitian.

9. Responden Kepala Keluarga Desa Kemiri yang telah berpartisipasi dalam proses pengambilan data penelitian.
10. Kedua orangtua saya (Bapak Misiran dan Ibu Siti Aminah), Kakak (Ahmad Munirul Ikhwan), Kakak Ipar (Eka Dwi Agustin), Adik (Sobri Al Anshori dan Ahmad Muzaki), Nenek (Tiamah) serta Keponakan (Ahmad Ghafir Mubarok), yang tiada hentinya memberikan cinta, kasih sayang, semangat, serta doa yang tulus.
11. Tim penelitian (Destana Desa Kemiri, Haris, Gesti, Nikmah, dan Anjelpi), yang tidak kenal lelah dalam menemani dan membantu proses penelitian.
12. Eka, Mei, Fika, Anjelpi, yang dengan tulus menjadi tempat berkeluh kesah dan berbagi dalam suka maupun duka.
13. Keluarga besar Green Nursing Corps, GEN 11 HALILINTAR (Rio, Alfi, Ninik, Wulan, Elis, Nurin, Juned, Putri, Shania, Benaya, Nadia, Anjelpi, Erlina, Ame, Atika, Adila, Wendi) yang telah memberikan pengalaman, semangat dan dukungan selama perkuliahan dan proses dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman saya (Alfi, Erlina, Dewi), teman-teman angkatan 18, adik dan kakak tingkat, serta teman-teman yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terimakasih telah membersamai perjalananku dalam mencari ilmu dan mewarnai perjalanan hidupku.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi saya berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi perkembangan ilmu keperawatan.

Surabaya, 11 November 2022

Penulis,

Umi Ida Maulidah

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN KELUARGA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR BERBASIS *PROTECTION MOTIVATION THEORY* DI MASYARAKAT

Penelitian *Cross-Sectional*

Oleh : Umi Ida Maulidah

Pendahuluan : Banjir menjadi bencana yang paling banyak terjadi di Indonesia setiap tahunnya. Kesiapsiagaan menjadi kunci keselamatan dalam menghadapi ancaman bencana. Keluarga yang memiliki kesiapsiagaan terhadap bencana akan lebih mampu dalam mengurangi risiko, meningkatkan kemampuan dan menurunkan dampak akibat bencana. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang dapat mempengaruhi dengan kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi banjir di berbasis *protection motivation theory*. **Metode :** Metode yang digunakan yaitu desain korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel yang diteliti sebanyak 150 kepala keluarga di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember, menggunakan *cluster sampling*. Variabel independen penelitian ini adalah kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi bencana banjir. Variabel dependen adalah *response efficacy*, *self-efficacy*, *response cost*, dan niat. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner dan dianalisis menggunakan uji regresi logistik dengan nilai signifikan $p \leq 0,05$. **Hasil :** Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat pengaruh *response efficacy* ($p=0,002$), *self-efficacy* ($p=0,000$), dan *response cost* ($p=0,004$) terhadap niat. Selain itu juga terdapat pengaruh antara niat dengan kesiapsiagaan keluarga terhadap banjir ($p=0,000$). **Kesimpulan :** *Response efficacy*, *self-efficacy*, dan *response cost* memiliki pengaruh terhadap niat melakukan kesiapsiagaan keluarga dalam melakukan kesiapsiagaan banjir. *Self-efficacy* merupakan variabel dengan tingkat pengaruh yang paling tinggi terhadap niat. Niat memiliki pengaruh terhadap kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi bencana banjir.

Kata kunci : *response efficacy*, *self-efficacy*, *response cost*, niat, kesiapsiagaan bencana banjir.

ABSTRACT

**ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECTED THE HOUSEHOLD
PREPAREDNESS FOR FLOOD DISASTER BASED ON PROTECTION
MOTIVATION THEORY IN THE COMMUNITY**

Cross-Sectional Study

By : Umi Ida Maulidah

Introduction : Floods are the most common disaster in Indonesia every year. Preparedness is the key to safety in the face of disaster threats. Families who are prepared for disaster preparedness will be better able to reduce risk, improve capacity and reduce the impact of disasters. This study aims to analyze the factors that can be affected to household preparedness in facing floods based on protection motivation theory. ***Methods:*** This method used is correlational design with a cross sectional approach. The number of samples studied was 150 head of families in Kemiri Village, Panti District, Jember Regency, using cluster sampling. The independent variable of this study is the household preparedness to flood disaster. The dependent variables are response efficacy, self-efficacy, response cost, and intention. Standardized questionnaire were administered. Data analysis were used logistic regression test with significant value of $p \leq 0,05$. ***Results:*** The results of the analysis showed that variables associated with the intention were response efficacy ($p=0,002$), self-efficacy ($p=0,000$) and response cost ($p=0,004$). There is also an associated between intention and household preparedness for flooding ($p=0,000$). Meanwhile, intention have associated with the household preparedness to flood disaster ($p = 0.000$). ***Conclusion :*** Response efficacy, self-efficacy, and response cost have an influence on the intention to carry out household preparedness of flood disasters. Self-efficacy is the variable with the highest degree of influence on intentions. Intention has an influence on household preparedness of flood disasters.

Keywords : response efficacy, self-efficacy, response cost, intention, flood disaster preparedness.

DAFTAR ISI

_Toc120881658

HALAMAN JUDUL DAN PRASYARAT GELAR.....	i
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS ROYALTI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	v
MOTTO	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1 Banjir	8
2.1.1 Definisi Banjir	8
2.1.2 Penyebab Banjir.....	9
2.1.3 Klasifikasi Banjir	10
2.1.4 Tindakan Keluarga.....	12
2.1.5 Dampak Banjir.....	15
2.1.6 Upaya Penanggulangan Banjir	16
2.2 Kesiapsiagaan Keluarga	17
2.2.1 Definisi.....	17
2.2.2 Tujuan	18
2.2.3 Parameter.....	20
2.3 Teori <i>Protection Motivation</i>	23
2.4 Keaslian Penelitian.....	28
 BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	 34
3.1 Kerangka Konseptual.....	34
3.2 Hipotesis Penelitian	36

BAB 4 METODE PENELITIAN	37
4.1 Desain Penelitian	37
4.2 Populasi, Sampel, dan Sampling	37
4.2.1 Populasi	37
4.2.2 Sampel dan Besar sampel.....	37
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	38
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	39
4.3.1 Variabel Independen	39
4.3.2 Variabel Dependen	39
4.3.3 Definisi Operasional	39
4.4 Instrumen Penelitian	42
4.4.1 Kuesioner <i>Response Efficacy</i>	42
4.4.2 Kuesioner <i>Self-efficacy</i>	43
4.4.3 Kuesioner <i>Response Cost</i>	44
4.4.4 Kuesioner Niat	45
4.4.5 Kuesioner Kesiapsiagaan	45
4.5 Uji Validitas & Reliabilitas	46
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	49
4.7 Prosedur Pengumpulan Data	50
4.7.1 Tahap Administrasi.....	50
4.7.2 Tahap Pengumpulan Data	50
4.8 Analisis Data	51
4.8.1 Analisis Deskriptif	51
4.8.2 Analisis Inferensial	52
4.9 Kerangka Operasional.....	53
4.10Etika Penelitian.....	54
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
5.1 Hasil Penelitian.....	56
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	56
5.1.2 Data Demografi Responden	57
5.1.3 Variabel yang Diteliti.....	59
5.1.4 Tabulasi Silang Pengaruh <i>Response Efficacy</i> , <i>Self-Efficacy</i> dan <i>Response Cost</i> terhadap Niat.	65
5.1.5 Tabulasi Silang Pengaruh Niat terhadap Kesiapsiagaan Keluarga dalam Menghadapi Banjir.....	66
5.1.6 Analisis Hasil Uji Regresi Logistik	66
5.2 Pembahasan	68
5.2.1 Pengaruh <i>Response Efficacy</i> terhadap Niat.....	68
5.2.2 Pengaruh <i>Self-efficacy</i> terhadap Niat.	71
5.2.3 Pengaruh <i>Response Cost</i> terhadap Niat.	73
5.2.4 Pengaruh Niat terhadap Kesiapsiagaan Keluarga dalam Menghadapi Bencana Banjir.....	75
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	78

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
6.1 Kesimpulan.....	79
6.2 Saran	79
Daftar Pustaka	81
Lampiran	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian.....	30
Tabel 4.1 Pembagian Sampel Tiap Dusun	39
Tabel 4.2 Definisi Operasional.....	40
Tabel 4.3 <i>Blue Print</i> Kuesioner <i>Response Efficacy</i>	43
Tabel 4.4 <i>Blue Print</i> Kuesioner <i>Self-Efficacy</i>	44
Tabel 4.5 <i>Blue Print</i> Kuesioner <i>Response Cost</i>	44
Tabel 4.6 <i>Blue Print</i> Kuesioner Niat	45
Tabel 4.7 <i>Blue Print</i> Kuesioner Kesiapsiagaan	46
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Kuesioner pada Variabel <i>Response Efficacy</i>	47
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas Kuesioner pada Variabel <i>Self-efficacy</i>	47
Tabel 4.10 Hasil Uji Validitas Kuesioner pada Variabel <i>Response Cost</i>	48
Tabel 4.11 Hasil Uji Validitas Kuesioner pada Variabel Niat	48
Tabel 4.12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	49
Tabel 5.1 Distribusi Karakteristik Demografi Responden (n=150).....	57
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Data <i>Response Efficacy</i>	59
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Data <i>Self-efficacy</i> Kepala Keluarga	60
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Data <i>Response Cost</i> Kepala Keluarga.....	61
Tabel 5.5 Perbandingan Distribusi Frekuensi Variabel <i>Response Efficacy</i> , <i>Self-efficacy</i> , dan <i>Response Cost</i>	62
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Data Niat Kepala Keluarga.....	62
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Data Kesiapsiagaan Keluarga	63
Tabel 5.8 Tabulasi Silang pengaruh <i>Response Efficacy</i> , <i>Self-Efficacy</i> dan <i>Response Cost</i> terhadap Niat.	65
Tabel 5. 9 Tabulasi Silang Pengaruh Niat terhadap Kesiapsiagaan Keluarga	66
Tabel 5.10 Hasil Model Regresi Faktor <i>Response Efficacy</i> , <i>Self-efficacy</i> , dan <i>Response Cost</i> dengan Niat	66
Tabel 5.11 Hasil Model Regresi Faktor Niat dengan Kesiapsiagaan Keluarga. ...	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Protection Motivation Theory</i>	25
Gambar 2.2 Diagram Flow Pencarian Literatur	258
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.	34
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian.	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Penjelasan Penelitian.....	87
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden	90
Lampiran 3 Lembar Informed Consent.....	91
Lampiran 4 Kuesioner Penelitian	92
Lampiran 5 Surat Izin Survey Data Awal	98
Lampiran 6 Surat Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga	99
Lampiran 7 Surat Izin Pengambilan Data Penelitian.....	100
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Jember	101
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian Kecamatan Panti Kabupaten Jember	102
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	103
Lampiran 11 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	104
Lampiran 12 Izin Penggunaan Kuesioner	105
Lampiran 13 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	107
Lampiran 14 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner <i>Response Efficacy</i>	109
Lampiran 15 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner <i>Self-efficacy</i>	110
Lampiran 16 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner <i>Response Cost</i>	111
Lampiran 17 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Niat	112
Lampiran 18 Distribusi Data Demografi Kepala Keluarga.....	113
Lampiran 19 Distribusi Data Variabel	115
Lampiran 20 Tabulasi Silang Variabel	120
Lampiran 21 Uji Regresi Logistik Multinomial	122

DAFTAR SINGKATAN

BAKORNAS	= Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana
BNPB	= Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD	= Badan Penanggulangan Bencana Daerah
DAS	= Daerah Aliran Sungai
IDEP	= Interagency Data Exchange Program
ISDR	= <i>International Strategy for Disaster Reduction</i>
KK	= Kepala Keluarga
LIPI	= Lembaga Ilmu dan Pengetahuan Indonesia
NCBI	= <i>National Centre for Biotechnology Information</i>
PAM	= Perusahaan Air Minum
PLN	= Perusahaan Listrik Negara
PMT	= <i>Protection Motivation Theory</i>
RT	= Rukun Tetangga
RW	= Rukun Warga
TEA	= tempat evakuasi akhir
UNESCO	= <i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i>