



STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA KELOMPOK RENTAN: LANSIA DENGAN
TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESIAPSIAGAAN
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
DI RW 10 CEPONGAN DESA NGESTIHARJO
KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN
BANTUL YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

YUNUS HARIANTO

1602057

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA
2020**

**HUBUNGAN ANTARA KELOMPOK RENTAN: LANSIA DENGAN
TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESIAPSIAGAAN
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
DI RW 10 CEBONGAN DESA NGESTIHARJO
KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN
BANTUL YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Keperawatan

YUNUS HARIANTO

1602057

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Hubungan Antara Kelompok Rentan: Lansia Dengan Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di RW 10 Cebongan Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Yogyakarta Tahun 2020” yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesamaan di lingkungan Institusi maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali sebagai sumber informasinya yang dicantumkan sebagaimana mestinya.

Apabila dikemudian hari didapatkan bahwa hasil skripsi ini adalah hasil tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenakan sanksi yaitu pencabutan gelar kesarjanaannya.

Yogyakarta, September 2020



Yunus Harianto

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA KELOMPOK RENTAN: LANSIA DENGAN
TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESIAPSIAGAAN
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
DI RW 10 CEBONGAN DESA NGESTIHARJO
KECAMATAN KASHIHAN KABUPATEN
BANTUL YOGYAKARTA
TAHUN 2020

Disusun oleh :

Yunus Hariyanto

1602057

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan disetujui untuk
dilaksanakan sidang skripsi

Yogyakarta, September 2020

Pembimbing

Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep :




Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang Pada

Tanggal 9 Bulan September Tahun 2020

Penguji I

Ch. Hatri Istiarini, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KepMB, P.hi. NS

(.....)

Penguji II

Isnanto, S.Kep., Ns., MAN

(.....)

Penguji III

Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep

(.....)

Mengesahkan,

Mengetahui,

Ketua STIKES Bethesda Yakkum

Ketua Prodi Sarjana Keperawatan

(Vivi Retno Intening, S.Kep., Ns., MAN)

(Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS)

MOTTO

“ Segala Sesuatu Akan Indah Pada Waktunya”

(Pengkhotbah 3 : 11)

Ketika jatuh berdiri lagi. Kalah coba lagi. Gagal bangkit lagi

Refuse to lose!!

(Yunus Harianto 2020)

STIKES BETHESDA YAKKUM

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu melimpahkan berkat dan penyertaan-Nya kepada saya dalam proses yang saya tempuh selama ini
2. Alm. Kedua orang tua saya yang semasa hidupnya selalu memberikan membimbing saya dan menjaga saya
3. Keluarga dan kakak saya yang menjadi alasan saya untuk tidak menyerah dan tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih selalu memberikan dukungan, motivasi, materi, doa dan kasih sayang.
4. Ibu Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep yang sudah membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Mila (Mami) yang selalu memberi dukungan dan mengingatkan untuk menyelesaikan skripsi.
6. Sahabat-sahabatku Nanang PR, Cotot YK, Sastro Gobek, Pak Gigit, Pak Toni, Abin Landak, Pepi Yaryor, Kingkong, Kokoh, Bagas, Pace, dan Pak Endut yang selalu membantu dalam pengerjaan skripsi.
7. Sahabat-sahabatku kontrakan Risdi, Ketut Kentang, Yerisu, Wisnuk, Afra dan Toris yang membantu dalam pengerjaan skripsi ini.

ABSTRAK

YUNUS HARIANTO. Hubungan Antara Kelompok Rentan: Lansia Dengan Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di RW 10 Cebongan Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Yogyakarta.

Latar Belakang : Angka kejadian gempa bumi di Indonesia dari tahun 1815 s/d 2019 mencapai 26.326 kejadian. Di Indonesia terdapat 386 kabupaten/kota berada zona bahaya gempa. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) mencatat gempa di Bantul pada 27 Mei 2006 jumlah korban 4.143 meninggal dunia, mayoritas korban kelompok rentan lansia dengan jumlah korban mencapai 13,6 % dari data korban.

Tujuan Penelitian : Mengetahui hubungan antara kelompok rentan: lansia dengan tingkat pengetahuan tentang kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana gempa bumi.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan desain analisis korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Jenis sampelnya adalah *probability sampling* dengan *proportional sampling* didapatkan 32 lansia. Alat ukur menggunakan kuesioner. Uji bivariat *Spearman Rank*.

Hasil : Hasil uji bivariat menunjukkan $p=0,001 < \alpha=0,05$ sehingga ada hubungan antara kelompok rentan: lansia dengan tingkat pengetahuan tentang kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana gempa bumi dengan nilai $(r=0,542)$ tingkat keeratan hubungan sedang.

Kesimpulan : Ada hubungan antara kelompok rentan: lansia dengan tingkat pengetahuan tentang kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana gempa bumi di RW 10 Cebongan Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Yogyakarta dengan keeratan hubungan sedang $(r=0,542)$.

Saran : Peneliti lain meneliti tentang pengaruh edukasi kepada lansia mengenai kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi.

Kata Kunci : lansia - pengetahuan - kesiapsiagaan - gempa bumi.

xvi + 99 halaman + 12 tabel + 2 skema + 16 lampiran

Kepustakaan : 41, 2009 - 2019

ABSTRACT

YUNUS HARIANTO. The Relationship between Vulnerable Groups: Elderly and Knowledge Level on the Earthquake Preparedness in RW 10 Cebongan, Ngestiharjo Village, Kasihan District, Bantul Regency, Yogyakarta.

Background: The number of earthquakes in Indonesia from 1815 to 2019 reached 26,326 events. In Indonesia, 386 districts/cities are in the earthquake hazard zone. The National Disaster Management Agency (BNPB) noted that the earthquake in Bantul on May 27, 2006 had the number of victims of 4,143 died, which were the majority of victims were elderly vulnerable group with the number of victims reaching 13.6% of the victims data.

Research Objectives: To determine the relationship between vulnerable groups: the elderly and the level of knowledge on the earthquake preparedness.

Methods: This study is a quantitative study which used a correlation analysis design with a cross sectional approach. The sample type was probability sampling with proportional sampling obtained 32 elderly. The measuring tool used a questionnaire. Analysis data used the Spearman Rank bivariate test.

Results: The result of the bivariate test showed $p = 0.001 \leq 0.05$. Therefore, there is a relationship between the vulnerable group: the elderly and the level of knowledge on the earthquake preparedness with a value ($r = 0.542$) with a moderate level of closeness.

Conclusion: There is a relationship between vulnerable groups: the elderly and the level of knowledge on the earthquake preparedness in RW 10 Cebongan, Ngestiharjo Village, Kasihan District, Bantul Regency, Yogyakarta, with a moderate relationship ($r = 0.542$).

Suggestion: Other researchers should examine the effect of education to the elderly regarding to the earthquake preparedness.

Keywords: elderly - knowledge - preparedness - earthquake.

xvi + 99 pages + 12 tables + 2 schematics + 16 attachments

Bibliography: 41, 2009 – 2019

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa atas segala kasih dan berkat-Nya selama menjalani skripsi ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan berjudul “Hubungan Antara Kelompok Rentan: Lansia Dengan Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di RW 10 Cebongan Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Yogyakarta Tahun 2020”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penelitian banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Vivi Retno Intening, S.Kep, Ns., MAN selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
2. Ibu Ethic Paupi, S.Kep., Ners., MNS selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Bapak H. Sugiri selaku Ketua RW 10 Cebongan Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Yogyakarta.
4. Ibu Ignasia Yunita Sari S.Kep., Ns., M.Kep selaku Koordinator Riset STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Ibu Ch. Hatri Istiarini, S.Kep., Ns., M.Kep.,Sp.KepMB., Ph.D NS, selaku Ketua Penguji yang telah memberikan masukan dalam proses penelitian.

6. Bapak Isnanto, S.Kep., Ns., MAN, selaku Penguji I yang telah memberikan masukan dalam proses penelitian.
7. Ibu Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan kesabaran untuk memberikan bimbingan serta mengarahkan peneliti selama penyusunan skripsi.
8. Karyawan perpustakaan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah membantu dalam pencarian buku referensi dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman Prodi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan dukungan dan semangat.
10. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu, atas bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga proposal ini dapat terselesaikan dengan baik.

Peneliti menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu peneliti meminta saran dan kritikan yang membangun demi perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, 9 September 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRAK.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SKEMA.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian enelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
1. Bencana	12
a. Definisi	12
b. Klasifikasi Bencana.....	12
c. Bencana Gempa Bumi.....	13
d. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Bencana.....	14
2. Kesiapsiagaan	15
a. Definisi	15
b. Tahap Kesiapsiagaan Bencana	16

c.	Upaya-upaya Penting Kesiapsiagaan	18
d.	Rencana Kesiapsiagaan	19
e.	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan	20
f.	Parameter Kesiapsiagaan.....	22
g.	Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana	26
3.	Pengetahuan.....	30
a.	Definisi	30
b.	Tingkat Pengetahuan	30
c.	Cara Memperoleh Pengetahuan.....	33
d.	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	35
e.	Pengukuran Pengetahuan	37
4.	Lansia	38
a.	Definisi	38
b.	Batasan-batasan Usia.....	39
c.	Karakteristik Lansia	39
d.	Teori-teori Penuaan.....	40
e.	Perubahan Yang Terjadi Pada Lansia	44
f.	Tipe Lansia.....	48
g.	Tugas Perkembangan Lansia.....	49
B.	Kerangka Teori.....	51
C.	Kerangka Konsep	52
D.	Hipotesis Penelitian.....	53
E.	Asumsi Penelitian.....	53
F.	Variabel Penelitian	54
1.	Definisi Konseptual.....	54
2.	Definisi Operasional	55
BAB III	METODE PENELITIAN	56
A.	Desain Penelitian.....	56
B.	Waktu dan Tempat Penelitian	56
C.	Populasi dan Sampel	56
1.	Populasi	56

2. Sampel	57
D. Alat Ukur Penelitian.....	58
E. Uji Validitas dan Reliabilitas	60
F. Etika Penelitian	62
G. Prosedur Pengumpulan Data	64
H. Analisis Data	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	73
A. Hasil Penelitian	73
1. Karakteristik Responden	73
2. Tipe Kelompok Rentan Lansia.....	75
3. Tingkat Pengetahuan Menghadapi Gempa Bumi	76
4. Hubungan Kelompok Rentan Dengan Tingkat Pengetahuan...	77
B. Pembatasan Hasil Penelitian	78
1. Karakteristik Responden	78
2. Tipe Kelompok Rentan Lansia.....	81
3. Tingkat Pengetahuan Menghadapi Gempa Bumi	83
4. Hubungan Kelompok Rentan Dengan Kesiapsiagaan	86
5. Keeratan Antara Kelompok Rentan: Lansia Dengan Tingkat Pengetahuan.....	87
C. Keterbatasan Penelitian	89
BAB V PENUTUP.....	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 2 Definisi Operasional... ..	54
Tabel 3 Kisi-kisi Khusus	58
Tabel 4 Kisi-kisi Umum.....	59
Tabel 5 Pedoman Koefisien Korelasi.....	72
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	74
Tabel 7 Distribusi Frekuensi Tipe Kelompok Rentan: Lansia.....	75
Tabel 8 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan	76
Tabel 9 Tabulasi Silang Dan Hasil Uji <i>Spearman Rank</i>	78

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR SKEMA

	Halaman
Skema 1 Kerangka Teori	51
Skema 2 Kerangka Konsep	52

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Keterangan Kelayakan Etik
- Lampiran 3 Surat Permohonan Ijin Uji Validitas
- Lampiran 4 Surat Perijinan Uji Validitas
- Lampiran 5 Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 7 Surat Persetujuan Menjadi Asisten Penelitian
- Lampiran 8 Surat Pernyataan Menjadi Responden
- Lampiran 9 Kuesioner Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan
- Lampiran 10 Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 11 Analisa Data
- Lampiran 12 Tabel Umum Olah Data
- Lampiran 13 Tabel Umum Distribusi
- Lampiran 14 Lembar Konsultasi