



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PERAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN  
LANSIA DALAM MENGHADAPI BENCANA ANGIN PUTING BELIUNG  
DI DESA TAMANAN BONDOWOSO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh:

**Shellina Maharani**  
**20.110.111.39**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2024**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PERAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN  
LANSIA DALAM MENGHADAPI BENCANA ANGIN PUTING BELIUNG  
DI DESA TAMANAN BONDOWOSO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh:

**Shellina Maharani**  
**20.110.111.39**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2024**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN PERAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN  
LANSIA DALAM MENGHADAPI BENCANA ANGIN PUTING BELIUNG  
DI DESA TAMANAN BONDOWOSO**

SHELLINA MAHARANI  
20.110.111.39

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk di pertahankan  
dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2024  
Pembimbing I



Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kep  
NPK. 19750920 1 0804491

Pembimbing II



Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK 198803031 1 703821

## PENGESAHAN

### HUBUNGAN PERAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN LANSIA DALAM MENGHADAPI BENCANA ANGIN PUTING BELIUNG DI DESA TAMANAN BONDOWOSO

SHELLINA MAHARANI

20.110.111.39

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2024

Penguji,

1. Ketua : Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S.Kep., M.Kes (.....)  
NPK. 19860517 1 1503614
2. Penguji I : Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kep (.....)  
NPK. 19750920 1 0804491
3. Penguji II : Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom (.....)  
NPK. 198803031 1 703821

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

  
Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK. 1988030311703821

## PENGUJI SKRIPSI

Dewan Penguji Ujian Skripsi Pada Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan

Jember, Juli 2024

Penguji I

  
Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19860517 1 1503614

Penguji II

  
Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kep  
NPK. 19750920 1 0804491

Penguji III

  
Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK 19880303 1 1703821



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia  
Kotak Pos 104 Telp. (0331) 336728 Fax 337967

Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> email : [kantorpusat@unmuhjember.ac.id](mailto:kantorpusat@unmuhjember.ac.id)



SURAT PERNYATAAN  
KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shellina Maharani  
NIM : 2011011139  
Tempat, tanggal lahir : Bondowoso, 28 September 2001  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dusun Tamanan Timur RT 13/RW 03 . kec  
Tamanan, kab . Bondowoso, Jawa Timur  
Jurusan/Program Studi : SI ilmu keperawatan  
Fakultas : Ilmu kesehatan  
Universitas : Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, dengan Judul di bawah ini :

Hubungan Peran keluarga Dengan kesiapsiagaan Lansia Dalam  
Menghadapi Bencana Angin Puting Belung Di Desa Tamanan  
Bondowoso.

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar-benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah ditulis dalam metode penelitian.
2. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir skripsi.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 26 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Shellina Maharani  
NIM. 2011011139

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan segala kemudahan dan kelancaran dalam menyusun hingga menyelesaikan skripsi ini. Engkau selalu memberi kesabaran di saat hati ini gelisah, serta selalu memberi kekuatan agar raga ini tetap bersemangat dalam meraih cita-cita.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari segala bantuan doa dan motivasi dari orang yang saya hormati dan sayangi. Terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya dan bapak sambung saya yang sangat saya cintai Bapak Ahmad Rahardjo, Mama Susi Indah Wati dan Nandar serta ketiga kakak kandung saya Taufan Hadi Susanto, Feri Arisandi, dan Sandra Arif Rahardjo Putra yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, serta doa yang senantiasa tiada henti dan menjadikannya kekuatan bagi saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini
2. Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kep dan Ns. Sri Wahyuni A, M.Kep., Sp.Kep.Kom yang telah membimbing penyusunan skripsi saya dengan penuh kesabaran, ketelitian, selalu peduli dan perhatian. Ucapan terimakasih yang tak terhingga atas ilmu dan arahan yang telah diberikan sangatlah bermanfaat bagi saya.
3. Kepada diri sendiri, terimakasih sudah berjuang selama ini walaupun banyak rintangan yang harus di hadang, hingga terselesainya skripsi ini.
4. Tanteku dan omku Hari Handayaningsing dan Ahmad Zuhdi, terimakasih sudah menjadi salah satu donator keuangan dalam membantu membiayai kuliah hingga selesai
5. Sahabatku Nadia Lestika Wahyuningtyas, Putri Nada Siti Jamilah, dan Siti Aisyah Munawaroh terimakasih sudah menjadi penyemangat dan pemberi solusi dalam hal apapun termasuk proses penyelesaian Skripsi ini.

6. Sepupuku Disma Preticya Arifin, Tri Putri Damayanti, dan Yulia Margareta yang selalu memberikan dukungan dalam hal kebaikan demi terselesainya studi tepat waktu.
7. Teman-teman seperjuangan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember angkatan 2020 terutama kelas D, terimakasih atas doa dan dukungannya.





## MOTTO

“Always be yourself no matter what they say and never be anyone else even if they look better than you”

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS AL INSYIRAH 5)

“Kerjakan sebisamu, jangan menyerah karena proses setiap orang berbeda-beda, ingat ada senyum ibumu yang menunggu hari kesuksesamu”

(SHELLINA MAHARANI, 2024)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Peran Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Lansia Dalam Menghadapi Bencana Angin Puting Beliung Di Desa Tamanan Bondowoso”. Skripsi ini dibuat guna memenuhi syarat untuk melakukan penelitian serta dijadikan sebagai salah satu tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan Ilmu Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bimbingan, bantuan, dan dorongan dari banyak pihak, maka peneliti mengucapkan terima kasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr. Hanafi M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Ns. Sri Wahyuni A, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ibu Ns. Yeni Suryaningasih, S.Kep.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep.,M.Kep selaku Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Ns. Sri Wahyuni A, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh semangat dan kesabaran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh dosen Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmunya kepada pneliti.
7. Rekan-rekan di Program Studi S1-Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember Angkatan 2020.
8. Pihak-pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari dengan sepuh hati, bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupu teknik penulisan kaerena keterbatasan yang dimiliki peneliti, Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang kontruktif dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam skripsi ini.

Jember, Juli 2024

Peneliti

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PENGUJI SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KEABSAHAN PENELITIAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<i>Abstract</i> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
A. Konsep Keluarga .....	9
1. Definisi Keluarga .....	9
2. Struktur Keluarga .....	10
3. Alat Pengukur Fungsi Keluarga .....	12
B. Konsep Kesiapsiagaan .....	13
1. Pengertian Kesiapsiagaan .....	13
2. Indikator Kesiapsiagaan .....	13
3. Tujuan Kesiapsiagaan .....	15
4. Ukuran Kesiapsiagaan .....	16

C. Konsep Lansia.....	17
1. Pengertian Lansia.....	17
2. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kesiapsiagaan Lansia Dalam Menghadapi Angin Puting Beliung .....	18
3. Tipe Kepribadian Lansia.....	20
D. Model Teori Keperawatan.....	21
1. Teori Lawrence W. Greenn .....	21
E. Literature Review .....	24
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....</b>	<b>27</b>
A. Kerangka Konsep.....	27
B. Hipotesis.....	28
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
A. Desain Penelitian.....	29
B. Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Teknik Sampling .....	29
C. Definisi Operasional.....	30
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
E. Alat Pengumpulan Data .....	34
F. Prosedur Pengumpulan Data .....	39
G. Analisis Data .....	41
H. Etika Penelitian.....	48
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
A. Data Umum .....	50
B. Data Khusus .....	51
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
A. Intepretasi Hasil Penelitian .....	54
B. Keterbatasan Penelitian.....	64
C. Implikasi Keperawatan.....	65
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>67</b>
A. Kesimpulan .....	67
B. Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Metode Preceed Proceed Teori Lawrence W. Green .....	22
Bagan 2. 2 Konsep model peran keluarga ditinjau dari Teori Lawrence W. Green...	23
Bagan 3. 1 Hubungan Peran Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Lansia Dalam Menghadapi Bencana Angin Puting Beliung .....	27



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Ukuran Kesiapsiagaan Bencana.....	16
Tabel 2. 2	Literature Review.....	24
Tabel 4. 1	Definisi Operasional Hubungan Peran Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Lansia Dalam Menghadapi Bencana Angin Puting Beliung Di Desa Tamanan.....	31
Tabel 4. 2	Waktu Kegiatan.....	33
Tabel 4. 3	Uji Validitas Peran Keluarga.....	37
Tabel 4. 4	Uji Validitas Kesiapsiagaan Lansia.....	37
Tabel 4. 5	Uji Reliabilitas Peran Keluarga.....	39
Tabel 4. 6	Kriteria Scoring Peran Keluarga.....	42
Tabel 4. 7	Kriteria Scoring Kesiapsiagaan.....	42
Tabel 4. 8	Analisis Variabel.....	45
Tabel 4. 9	Kekuatan Hubungan.....	47
Tabel 5. 1	Distribusi Frekuensi Usia Responden Di Desa Tamanan Bondowoso Bulan Juli 2024 (n=85).....	50
Tabel 5. 2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden Di Desa Tamanan Bulan Juli 2024 (n=85).....	50
Tabel 5. 3	Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir Responden Di Desa Tamanan Bulan Juli 2024 (n=85).....	51
Tabel 5. 4	Distribusi Frekuensi Pekerjaan Responden Di Desa Tamanan Bulan Juli 2024 (n=85).....	51
Tabel 5. 5	Distribusi Frekuensi Peran Keluarga Di Desa Tamanan Bondowoso.....	51
Tabel 5. 6	Distribusi Frekuensi Kesiapsiagaan Lansia Di Desa Tamanan Bondowoso.....	52
Tabel 5. 7	Tabulasi silang Peran Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Lansia Dalam Menghadapi Bencana Angin Puting Beliung Di Desa Tamanan Bondowoso.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: <i>Informed Cosent</i> .....	75
Lampiran 2	: Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	76
Lampiran 3	: Kisi-kisi Instrumen .....	77
Lampiran 4	: Kuesioner Penelitian Peran Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Lansia .....	79
Lampiran 5	: Lembar Pengesahan Judul .....	85
Lampiran 6	: Surat Pengantar Survey Pendahuluan dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember .....	86
Lampiran 7	: Surat Rekomendasi Survey/Pengambilan Data dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Bondowoso.....	87
Lampiran 8	: Surat Persetujuan Izin Survey/Pengambilan Data dari Puskesmas Tamanan Bondowoso .....	88
Lampiran 9	: Surat Pengantar Uji Validitas dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember .....	89
Lampiran 10	: Surat Pengantar Ijin Penelitian dari Fakultas Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Jember.....	90
Lampiran 11	: Surat Rekomendasi Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Bondowoso .....	91
Lampiran 12	: Surat Permohonan Penelitian.....	92
Lampiran 13	: Surat Diizinkan Penelitian .....	93
Lampiran 14	: Surat Telah Melakukan Penelitian.....	94
Lampiran 15	: Uji Validitas dan Realibilitas.....	95
Lampiran 16	: Tabulasi Data .....	105
Lampiran 17	: Output SPPSS .....	115
Lampiran 18	: Lembar Konsultasi.....	120
Lampiran 19	: Dokumentasi Kegiatan.....	121
Lampiran 20	: Daftar Riwayat Hidup.....	123