

**PENGARUH PENYULUHAN MELALUI KUNJUNGAN RUMAH
TERHADAP KESIAPSIAGAAN SISWA DALAM
MENGHADAPI BENCANA ALAM GEMPA
BUMI DI SDN 1 SELO BOYOLALI**



Oleh:

I GUSTI NGURAH AGUNG ARISUTA

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI**

2021

**PENGARUH PENYULUHAN MELALUI KUNJUNGAN RUMAH
TERHADAP KESIAPSIAGAAN SISWA DALAM
MENGHADAPI BENCANA ALAM GEMPA
BUMI DI SDN 1 SELO BOYOLALI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

SKRIPSI

Diajukan Oleh:

I GUSTI NGURAH AGUNG ARISUTA

NIM : C1321114

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BINA USADA BALI

2021

HALAMAN PERSETUJUAN
PENGARUH PENYULUHAN MELALUI KUNJUNGAN RUMAH
TERHADAP KESIAPSIAGAAN SISWA DALAM
MENGHADAPI BENCANA ALAM GEMPA
BUMI DI SDN 1 SELO BOYOLALI

Di Ajukan Oleh :

I GUSTI NGURAH AGUNG ARISUTA

NIM : C1321114

Badung, Juni 2021

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep, M.Kep

NIDN. 0807068702

Pembimbing II



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep, M.Kep

NIDN. 0821058603

Mengetahui

Program Studi S1 Keperawatan



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep, M.Kep

NIDN. 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
Mangupura, 03 Agustus 2021**

**Diajukan Oleh:
I Gusti Ngurah Agung Arisuta
C1321114**

Yang terdiri dari :

Ketua Penguji

Ns. I Made Adi Wahyu Udaksana, S.Kep., M.Kes

NIDK. 8858980018

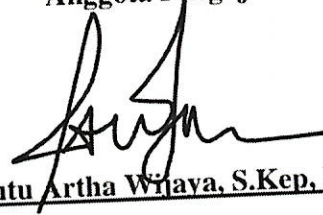
Sekretaris Penguji



Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep, M.Kep

NIDN. 0807068702

Anggota Penguji



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep, M.Kep

NIDN. 0821058603

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan

Ketua

Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep

NIDN. 0821052103



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Gusti Ngurah Agung Arisuta

NIM : C1321114

Jurusan : S1 Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis bebar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan dari tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, April 2021



I Gusti Ngurah Agung Arisuta

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

Skripsi, Juni 2021

I Gusti Ngurah Agung Arisuta

Pengaruh Penyuluhan Melalui Kunjungan Rumah Terhadap Kesiapsiagaan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi Di SDN 1 Selo Boyolali.

XIV+ 64 Halaman + 3 Gambar 8 Tabel + 17 Lampiran

ABSTRAK

Gempa bumi merupakan getaran yang terjadi di permukaan bumi karena pelepasan energi secara mendadak. Gempa bumi mempunyai bahaya yang mempengaruhi kehidupan, perekonomian, lingkungan, kerusakan yang membuat banyak kerugian (BNPB, 2015). Indonesia adalah kawasan rawan bencana, pada bulan Juli 2019 terjadi gempa bumi tektonik sebanyak 841 kali dan gempa bumi magnitudo kecil sebanyak 52 kali, jadi kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana gempa bumi adalah langkah awal untuk mengurangi adanya korban jiwa.

Desain Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Penelitian ini menggunakan *pra experiment* dan menggunakan metode *one group pre test- post test*, rancangan penelitian ini hanya mengadakan perlakuan satu kali yang diperkirakan sudah mempunyai pengaruh kemudian diadakan *posttest*, teknik pengambilan sampel menggunakan teknik sampling jenis *cluster sampling* dengan jumlah 22 sampel.

Hasil penelitian ini adalah kesiapsiagaan siswa sebelum diberikan penyuluhan di SDN 1 Selo Boyolali sebagian besar masuk dalam kategori kurang banyak 11 responden (50%) dan kesiapsiagaan siswa sesudah diberikan penyuluhan sebagian besar masuk dalam kategori baik sebanyak 12 responden (54,5%).

Jadi hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa ada pengaruh penyuluhan melalui kunjungan rumah terhadap kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi bencana alam gempa bumi di SDN 1 Selo Boyolali.

Kata Kunci : Penyuluhan, Pengetahuan Kesiapsiagaan, Bencana Gempa Bumi.

Daftar Pustaka : 36 (1965-2016).

**HEALTH INSTITUTION OF BINA USADA BALI
BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate Thesis, June 2021

I Gusti Ngurah Agung Arisuta

The Effect of Counseling Through Home Visits on Students' Preparedness in Facing Earthquake Natural Disasters at SDN 1 Selo Boyolali.

XIV+ 64 Pages + 3 Figures 8 Tables + 17 appendixes

ABSTRACT

Earthquakes are vibrations that occur on the earth's surface due to the sudden release of energy. Earthquakes have hazards that affect life, the economy, the environment, damage that causes a lot of losses (BNPB, 2015). Indonesia is a disaster-prone area, in July 2019 there were 841 tectonic earthquakes and 52 small-magnitude earthquakes, so preparedness in dealing with earthquake disasters is the first step to reduce casualties.

Design This research is a quantitative research. This study uses a pre-experiment and uses the one group pre-test-post-test method, this research design only conducts one-time treatment which is estimated to have an effect then a posttest is held, the sampling technique uses a cluster sampling technique with a total of 22 samples.

The results of this study were that the preparedness of students before being given counseling at SDN 1 Selo Boyolali was mostly in the category of less than 11 respondents (50%) and the preparedness of students after being given counseling was mostly in the good category as many as 12 respondents (54.5%).

The results of this study indicate that there is an effect of counseling through home visits on students' preparedness in dealing with earthquake natural disasters at SDN 1 Selo Boyolali.

Keywords : Counseling, Preparedness Knowledge, Earthquake Disasters.

Bibliography : 36 (1965-2016).

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, berkat Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “Pengaruh Penyuluhan Melalui Kunjungan Rumah Terhadap Kesiapsiagaan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi Di SDN 1 Selo Boyolali” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada STIKES Bina Usaha Bali. Selanjutnya penulis menyampaikan Terima Kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku kepala STIKES Bina Usaha Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti Pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usaha Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah memberikan masukan, pengetahuan serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
3. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
4. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan banyak dukungan baik moril maupun material selama proses menyelesaikan skripsi penelitian ini.

6. Pacar yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dukungan, dan bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam rangka menyempurnakan skripsi penelitian ini. Semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Badung, 21 Juni 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Konsep Dasar Penyuluhan Bencana Alam Gempa Bumi.....	10
1. Definisi Penyuluhan.....	10
2. Pengertian kunjungan rumah.....	18
3. Pengertian Kesiapsiagaan.....	23
4. Bencana Alam.....	27
5. Gempa bumi.....	31
6. Sekolah Dasar.....	35
B. Kerangka Teori.....	37
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	38
A. Kerangka Konsep.....	38

B. Hipotesis.....	39
C. Definisi Operasional.....	39
BAB IV METODE PENELITIAN.....	41
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Populasi dan Sampel.....	42
C. Etika Penelitian.....	44
D. Alat Pengumpulan Data.....	45
1. Instrumen Penelitian.....	45
2. Validitas dan Reliabilitas.....	46
E. Prosedur Pengumpulan Data.....	48
1. Prosedur Administrasi.....	48
2. Prosedur Teknis.....	48
F. Pengolahan Data.....	48
G. Analisis Data.....	50
BAB V HASIL PENELITIAN.....	52
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	52
B. Analisis Univariat.....	52
a. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	52
b. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	53
c. Kesiapsiagaan Sebelum Dilakukan Penyuluhan.....	53
d. Kesiapsiagaan Setelah Dilakukan Penyuluhan.....	53
C. Analisis Bivariat.....	54
BAB VI PEMBAHASAN.....	55
A. Interpretasi Penelitian.....	55
1. Karakteristik.....	55
2. Kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi bencana sebelum dilakukan penyuluhan melalui kunjungan rumah.....	56
3. Kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi bencana	

sebelum dilakukan penyuluhan melalui kunjungan rumah.....	58
4. Pengaruh Penyuluhan Kunjungan Rumah Terhadap Kesiapsiagaan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi di SDN 1 Selo Boyolali.....	60
B. Keterbatasan Penelitian.....	63
C. Implikasi Terhadap Pelayanan Pendidikan dan Penelitian.....	63
BAB VII PENUTUP.....	65
A. Simpulan.....	65
B. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian penelitian	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional	40
Tabel 4.1 Kisi-Kisi kuesioner Kesiapsiagaan menghadapi Gempa Bumi.....	45
Tabel 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	52
Tabel 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	53
Tabel 5.3 Kesiapsiagaan Responden Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi Sebelum Dilakukan Penyuluhan.....	53
Tabel 5.4 Kesiapsiagaan Responden Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi Setelah Dilakukan Penyuluhan.....	53
Tabel 5.5 Pengaruh Penyuluhan Melalui Kunjungan Rumah Terhadap Kesiapsiagaan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi di SDN 1 Selo Boyolali.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	37
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	38
Gambar 4.1 <i>Pretest-Posttest One Group Design</i>	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal penelitian
- Lampiran 2 Studi pendahuluan
- Lampiran 3 Surat balasan studi pendahuluan
- Lampiran 4 Surat ijin penelitian
- Lampiran 5 Surat balasan ijin penelitian
- Lampiran 6 Surat uji validitas
- Lampiran 7 Surat balasan uji validitas
- Lampiran 8 Permohonan menjadi responden
- Lampiran 9 Persetujuan menjadi responden
- Lampiran 10 Materi tentang kesiapsiagaan menghadap bencana gempa bumi
- Lampiran 11 SAP pendidikan kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi
- Lampiran 12 Leaflet kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi
- Lampiran 13 Kuesioner kesiapsiagaan bencana menghadapi bencana gempa bumi
- Lampiran 14 Data reliabilitas
- Lampiran 15 Hasil uji validitas
- Lampiran 16 Dokumentasi penelitian
- Lampiran 17 Lembar konsultasi

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Azwar. 2009. *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Azwar. 2010. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Azwar. 2011. *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offest.
- Badan Meteorologi Klimatologi. 2019. *Indeks Resiko dan Bencana Indonesia*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Bappenas. 2006. *Badan Perencanaan Pembangunan Nasional*. Jakarta.
- BNPB. 2015. *Badan Nasional Penanggulangan Bencana*. Jakarta.
- Bullen. 1965 & Bolt 1985. *An intrucdiction to the theory of seismologi*, cambridge University Press, Melbourne.
- Clear, T. R. (1994). *Harm in American penology: Offenders, victims, and their communities*. Suny Press.
- Devi, & Sharma. 2015. Inovasi Pendidikan Dasar. *The Jurnal of Inovasion Elementery Education Vol 1 No 1*.
- Dien (2015). *Pengaruh penyuluhan kesehatan terhadap kesiapsiagaan menghadapi gempa bumi pada siswa SMP Kristen Kakaskaen Kota Tomohon*.
- Dwi, K. 2017. *Pengaruh Pengetahuan Kebencanaan Terhadap Sikap Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Kanjuruhan Malang*.
- DPR.RI. 2007. *Undang-Undang No.24 Tentang Penanggulangan Bencana*.
- Effendy, N. (1998). *Dasar-Dasar Keperawatan Kesehatan Masyarakat*. Edisi 2. Jakarta: EGC.
- Fitriani. 2014. *Gurunya Manusia Menjadikan Semua Anak Iatimewa dan Semua Anak Juara*. Bandung: PT Mizan Pustaka

- Green, Lawrence W., et al. "Health education planning: A diagnostic approach." *Health education planning: a diagnostic approach*. 1980.
- Handy (2019). "*Kesiapsiagaan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi dan Letusan Gunung Api Soputan Pada SMA Negeri 1 Tombatu dan SD GMIM 1 Silian*".
- Hastono, dkk. 2013. *Statistik Kesehatan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Herdwiyanti (2012), Emami (2015), Widyawati (2010). Pengaruh Pendidikan Bencana Gempa Bumi dan Tsunami terhadap Tingkat Kesiapsiagaan pada Kepala Keluarga.
- Hidayat. 2011. *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta : Salemba Medika.
- Indriasari FN. Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah Dasar Inklusi dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi di Yogyakarta. *Jurnal Keperawatan Notokusumo*. 2017;5(1):7-13.
- Kamadhis UGM. 2007. *Eka Cita Bersatu Dalam Dharma. Buletin Kamadhis UGM Nomor. XXVII/September/2007*. Kamadhis UGM, Yogyakarta.
- Kartasapoetra. 1987. *Teknologi Penyuluhan Pertanian*. Jakarta: Bina Aksara.
- Lenawida. 2011. *Pengaruh pengetahuan, sikap dan dukungan anggota keluarga terhadap kesiapsiagaan rumah tangga dalam menghadapi bencana gempa bumi di desa Deyah Raya Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh*.
- Maulana. 2009. *Promosi Kesehatan*. Jakarta: PT. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Masturoh, I., & T Aggita, N. (2013). metodologi penelitian kesehatan. *Journal of Petrology*, 369(1), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Notoadmodjo. 2003. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Notoadmodjo. 2010. *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Notoadmodjo. 2012. *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2007). *Manajemen keperawatan dan aplikasinya*. Jakarta: EGC.

- Nofalia, M. (2011). Counseling of dental health in primary school children.
Terrain: University of North Sumatra.
- Poerwadarminta, W.J.S. 2006. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta PN. Balai Pustaka.
- Purwono. 2010. *Budidaya 8 jenis tanaman pangan unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Priyanto. 2006. *Kesehatan Lingkungan Disaster Bencana*. Banjarbaru.
- Rahayu. 2014. *Kesiapsiagaan siswa terhadap bencana gempa bumi (suatu kajian pendidikan di SMPN 1 Tracuk)*.
- Rahmawati. 2016. *Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Pada Siswa SMP Siaga Bencana Di Kabupaten Bantul (SMP Negeri 2 Imogiri)*.
- Ramdhani. 2008. *Jurnal Pendidikan Konvergensi*. Di terbitkan. Sang Surya Media.
- Ramli. 2014. *Penerapan pelatihan siaga bencana dalam meningkatkan pengetahuan, sikap, dan tindakan komunitas SMAN 5 Bandar Aceh*.
- Ristiani. 2014. *Kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi bencana gempa bumi di SMPN 1 Gantiwarno klaten*.
- Samudar, Nurhaitil, Veni Hadju, and Nurhaedar Jafar. "Hubungan Infeksi Kecacingan dengan Status Hemoglobin Pada Anak Sekolah Dasar Di Wilayah Pesisir Kota Makassar Propinsi Sulawesi Selatan Tahun 2013." *Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin* (2013): 1-12.
- Sari (2014). *Peran simulasi bencana terhadap kesiapsiagaan siswa kelas VII dalam menghadapi bencana gempa bumi di MTS Negeri Gantiwarno Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten*.
- Sarwono, dkk. 2009. *Psikologi Sosial*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Saryono. 2013. *Metodelogi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif dalam Bidang Kesehatan*. Yogyakarta: Niha Medika.
- Simeulu (2020) "Pengaruh penyuluhan kesehatan terhadap kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi pada siswa SD No 7 Labuhan Haji Kabupaten Aceh Selatan".

- Sinsiana.2015. *Pengaruh Penyuluhan Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Gempa Bumi Terhadap Pengetahuan Siswa di SD Muhammadiyah Trisigan Murtigading Sanden Bantul.*
- Slameto. 2010. *Belajar dan faktor-faktor yang mempengaruhinya.* Rineka Cipta. Jakarta.
- Subejo, Subejo. "BABAK BARU PENYULUHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN (NEW ERA OF AGRICULTURAL AND RURAL EXTENSION)." *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 7.1 (2020): 10.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kulitatif, Kuantitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabet.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kulitatif, Kuantitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabet.
- Sunaryo. 2004. *Psikologi Untuk Kesehatan.* Jakarta. EGC.
- Wawan. 2010. *Teori dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Manusia.* Yogyakarta: Nuha Medika.
- Widjanarko, M. 2012. *Psikologi Lingkungan : Teori dan Praktek.* Kudus : Badan Penerbit Universitas Muria Kudus.