

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH EDUKASI PENGURANGAN RESIKO BENCANA  
GUNUNG MERAPI TERHADAP PENINGKATAN  
PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA DI DUSUN  
PENTINGSARI**



Oleh :  
Aneta Putri Arlindasari  
20130320126

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**  
**PENGARUH EDUKASI PENGURANGAN RISIKO BENCANA**  
**GUNUNG MERAPI TERHADAP PENINGKATAN**  
**PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA DI DUSUN**  
**PENTINGSARI**

Disusun Oleh:

**Aneta Putri Arlindasari**

**20130320126**

Telah disetujui pada tanggal Agustus 2017

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

**Azizah Khoiriyati, Ns.,M.Kep**

**Dr. Titih Huriah, Ns., M.Kep., Sp.Kom**

NIK : 19790904200410173063

NIK: 19770416200104173045

Mengetahui,

Kepala Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Sri Sumaryani, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Mat**

NIK : 19770313200104173046

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Dengan ini saya.

Nama : Aneta Putri Arlindasari

NIM : 20130320126

Program Studi : Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 Juli 2017

Aneta Putri Arlindasari

MOTTO

**Man Jadda Wa Jada**

(Siapa yang bersungguh-sungguh  
akan berhasil)

**Man Shobaro Zafiro**

(Siapa yang bersabar akan  
beruntung)

**Man Saaro 'Alaa Darbi Washola**

(Siapa yang berjalan di jalur-  
Nya akan sampai)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah dengan selesainya karya tulis ilmiah ini, saya Aneta Putri Arlindasari selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga sampai saat ini penulis masih diberi kesehatan dan dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini serta mendapatkan ilmu yang bermanfaat.
2. Bapak dan ibu tercinta, Bapak Sutanto dan Ibu Ety Nurwahyuni yang selalu menjadi sumber semangat dan selalu memberikan semangat , memberikan dukungan, bimbingan, serta doa yang luar biasa sehingga saya bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Semoga kesuksesan dan keberkahan Allah SWT selalu menyertai bapak dan ibu.
3. Semua keluarga besar baik dari pihak bapak maupun ibu yang telah memberikan dukungan serta doa untuk penulis.
4. Sahabat saya Endah Kusuma Dewi (Mbak Wik) yang selalu memberikan dukungan, mendengarkan keluh kesah saya selama melakukan penulisan karya tulis ini.
5. Keluarga InsyaAllah Berkah yang sudah menemani hampir 4 tahun ini, semoga persaudaraan ini akan tetap terjaga dan terima kasih untuk dukungan selama ini.

6. Teman-teman PIK R Lentera Merapi yang selalu menjadi bagian dalam diri saya, yang selalu menjadi motivasi saya untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Teman satu bimbingan saya Rahayu yang selalu memberikan kekuatan serta motivasi untuk menyelesaikan karya tulis ini.
8. Teman-teman Program Studi Ilmu Keperawatan angkatan 2013 yang telah berjuang bersama-sama selama ini, semoga ilmu yang kita dapatkan bisa bermanfaat untuk umat.

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Pengaruh Edukasi Pengurangan Risiko Bencana (PRB) Gunung Merapi Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Remaja Di Dusun Pentingsari”. Pada kesempatan ini penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Bapak DR. dr. Wiwil Kusumawati, M.Kes selaku dekan fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Sri Sumaryani, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Mat selaku kepala Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun karya tulis ilmiah.
3. Ibu Azizah Khoiriyati, Ns.,M.Kep., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis.
4. Ibu Dr. Titih Huriah, Ns., M.Kep., Sp.Kom., selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji, mengireksi dan memberikan saran terhadap karya tulis ini.

5. Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan pada umumnya serta staf pengajar Program Studi Ilmu Keperawatan khususnya, terima kasih atas pengetahuan yang diberikan selama ini.
6. Orangtua dan keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasim perhatian, serta petuah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan doa, dukungan, bantuan, semangat, dan kemudahan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih memiliki ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Hal tersebut dikarenakan adanya keterbatasn kemampuan dan kurangnya pengetahuan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan krititik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat memperbaiki isi dari karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 20 Juli 2017

Penulis

Aneta Putri Arlindasari



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
<a href="#">LEMBAR PENGESAHAN .....</a>	<a href="#">ii</a>
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
<a href="#">ABSTRACT.....</a>	<a href="#">xvi</a>
ABSTRAK.....	xvi
<a href="#">BAB 1 PENDAHULUAN .....</a>	<a href="#">1</a>
<u>A. Latar Belakang.....</u>	<u>1</u>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Umum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Khusus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Manfaat teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Manfaat praktisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Penelitian Terkait .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Bencana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Kategori Bencana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Wilayah Bencana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Manajemen Bencana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tahapan-tahapan Manajemen Bencana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Mitigasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Klasifikasi Mitigasi (Pengurangan Risiko Bencana)...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pengurangan Resiko Bencana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Komponen-Komponen Pengurangan Risiko Bencana (PRB).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Konsep Pengurangan Risiko Bencana Gunung Api....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Edukasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Metode Edukasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Edukasi Pengurangan Risiko Bencana (PRB) Gunung Api.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengetahuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Jenis-jenis Pengetahuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Sikap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Komponen Sikap.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Tahapan Sikap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Faktor yang mempengaruhi sikap.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Remaja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Klasifikasi Remaja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
J. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
K. Hipotesa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	55
A. Jenis Penelitian .....	55
B. Populasi dan Sampel.....	56

1. Populasi .....	56
2. Sampel .....	56
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	58
D. Variabel Penelitian .....	58
E. Definisi Operasional .....	58
F. Instrumen penelitian.....	59
1. Kuesioner demografi .....	61
2. Alat Ukur Tingkat Pengetahuan.....	61
3. Alat Ukur Sikap.....	62
G. Cara pengumpulan data .....	63
H. Jalannya penelitian .....	63
I. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	65
1. Uji Validitas.....	65
2. Uji Reliabilitas.....	66
J. Pengolahan Data .....	66
K. Analisis data .....	67
1. Analisis Univariat .....	67
2. Analisis Bivariat.....	68
L. Etika Penelitian .....	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	70
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	70
B. Hasil Penelitian.....	70
C. Pembahasan.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
A. Kesimpulan.....	95
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN.....	100

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Survey Pendahuluan
- Lampiran 2 : Etik Penelitian
- Lampiran 3 : Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6 : Lembaran Kuesioner Demografi
- Lampiran 7 : Lembara Kuesioner Pengetahuan
- Lampiran 8 : Lembar Kuesioner Sikap
- Lampiran 9 : Satuan Acara Penyuluhan
- Lampiran 10 : Materi Penyuluhan (PPT)
- Lampiran 11 : *Leaflet* dan *Booklet*
- Lampiran 12 : Dokumentasi
- Lampiran 13 : Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 14 : Hasil Analisa Data

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Desain Penelitian.....	51
<b>Tabel 3.2</b> Definisi Operasional.....	54
<b>Tabel 3.3</b> Kisi-kisi Instrumen Penelitian Pengetahuan.....	57
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-kisi Instrumen Penelitian Sikap.....	57
<b>Tabel 3.5</b> Tabel Analisis Univariat.....	64
<b>Tabel 4.1</b> Distribusi Usia Responden.....	71
<b>Tabel 4.2</b> Analisa Peningkatan Pengetahuan Kelompok Intervensi Sebelum dan Sesudah Intervensi.....	72
<b>Tabel 4.3</b> Analisa Peningkatan Pengetahuan Kelompok Kontrol Sebelum dan Sesudah Intervensi .....	73
<b>Tabel 4.4</b> Analisa Peningkatan Pengetahuan Kelompok Intervensi Sebelum dan Sesudah Intervensi .....	74
<b>Tabel 4.5</b> Analisa Peningkatan Sikap Kelompok Intervensi Sebelum dan Sesudah Intervensi .....	75
<b>Tabel 4.6</b> Pengaruh Edukasi PRB Terhadap Peningkatan Pengetahuan Remaja Pada Kelompok Kontrol dan Kelompok Intervensi .....	76
<b>Tabel 4.7</b> Pengaruh Edukasi PRB Terhadap Peningkatan Pengetahuan Remaja Antara Kelompok Kontrol dan Kelompok Intervensi .....	77
<b>Tabel 4.8</b> Pengaruh Edukasi PRB Terhadap Peningkatan Pengetahuan Remaja Pada Kelompok Kontrol dan Kelompok Intervensi .....	78
<b>Tabel 4.9</b> Pengaruh Edukasi PRB Terhadap Peningkatan Pengetahuan Remaja Antara Kelompok Kontrol dan Kelompok Intervensi .....	79

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1</b> Siklus Manajemen Bencana.....	18
<b>Gambar 2</b> Sebaran Gunung Api.....	23
<b>Gambar 3</b> Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi .....	28
<b>Gambar 4</b> Kerangka Teori .....	49
<b>Gambar 5</b> Kerangka Konsep.....	50

## DAFTAR SINGKATAN

- BNPB** : Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- KRB** : Kawasan Rawan Bencana
- UNISDR** : *The United Nations Office for Disaster Risk Reduction*
- PRB** : Pengurangan Risiko Bencana
- PRBBK** : Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Komunitas
- The DM Act** : *The Disaster Management Action*
- NDMP** : *National Disaster Mitigation and Prevention*