

**TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM KESIAPSIAGAAN  
BENCANA GEMPABUMI DI SMK TUNAS BANGSA KECAMATAN  
TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagaian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S- 1

Pendidikan Geografi



Disusun oleh :

**NANANG SETYAWAN**

**A610100066**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**TAHUN 2014**

**PERSETUJUAN**

**TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM KESIAPSIAGAAN  
BENCANA GEMPABUMI DI SMK TUNAS BANGSA KECAMATAN  
TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**NANANG SETYAWAN**

**A 610100066**

Telah Disetujui oleh Pembimbing untuk Dipertahankan  
Dihadapan Dewan Penguji Skripsi S-1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing



**DR. KUSWAJI DWI PRIYONO, M.Si.**

**Tanggal**

**PENGESAHAN**

**TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM KESIAPSIAGAAN  
BENCANA GEMPABUMI DI SMK TUNAS BANGSA KECAMATAN  
TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**NANANG SETYAWAN**

**A 610100066**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada hari Rabu, 18 Februari 2015  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

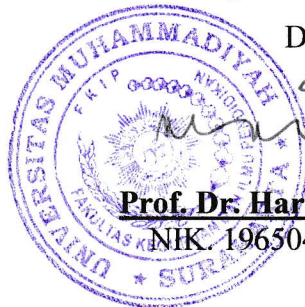
Susunan Dewan Penguji

1. DR Kuswaji Dwi Priyono, M. Si.
2. M. Amin Sunarhadi, S.Si., M.P.
3. Drs. Suharjo, M.S.

(.....)  
(.....)  
(.....)

Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



**Prof. Dr. Harun Joko Prayitno**

NIK. 196504281993031001

## **PERNYATAAN**

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggungjawab sepenuhnya.

Surakarta, 20 Desember 2014



**NanangSetyawan**  
**A 610 100 066**

MOTTO

*JATUH ITU BIASA*

*TAPI*

*BANGKIT ITU LUAR BIASA*

*TIDAK MASALAH*

*BERAPA KALI JATUH*

*YANG PENTING*

*BERAPA KALI BANGKIT*

*SETELAH TERJATUH*

## PESEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadiran Allah SWT, akan penulis persembahkan karya ini dengan tulus kepada:

1. ALLAH SWT, hanya karena-NYA skripsi ini bisa selesai dan selalu memberi semangat dan kesehatan.
2. Kedua orang tua tercinta (Widodo dan Narni), yang tak pernah lelah mendoakan, mengingatkan untuk tak lupa sholat dan berdoa, dan selalu bertanya “kapan wisuda?”, karena itu saya selalu semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Adikku tersayang (Nani) yang selalu mendorong saya ketika mulai malas.
4. Pembimbing akademik Ibu Siti Azizah Susilawati, S.Si, M.P yang telah banyak membantu saya ketika menghadapi kesulitan dibidang akademik maupun materi kuliah.
5. Dosen pembimbing skripsi Bapak DR. Kuswaji Dwi Priyono.M.Si yang telah membantu dan menuntunku dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh dosen FKIP Geografi yang saya hormati dan banggakan, terimakasih atas semua ilmu yang telah diberikan.
7. Segenap guru dan karyawan di SMK Tunas Bangsa Tawang Sari, yang telah membantu saya dalam melakukan penelitian.
8. Semua teman-teman pendidikan geografi angkatan 2010, khususnya kelas B, kebersamaan kita tak akan pernah terlupakan.
9. Teman-teman semua para anggota PTB (Pemuda Tangguh Bencana), Ari Mulyono, Rizal, Mugi, Pitono, Tomy, Zainal, Deny, Agung, Iqbal, Arif,

Bagus, dan Thoha. Terimakasih atas persahabatan dan persaudaraan yang sudah terjalin selama ini, semoga kompak selalu.

10. Sahabatku terbaik almarhumah Kiki Yunita Sari, yang selalu member keceriaan, semoga amal dan ibadahmu diterima disisi-NYA.

11. Pacarku tersayang dan tercinta Ndary, yang selalu memberi perhatian, semangat, dan motivasi.

## KATA PENGANTAR

*Assalammu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul. “TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI DI SMK TUNAS BANGSA TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO”.

Penulis tidak akan berhasil menyelesaikan skripsi ini tanpa ada bimbingan, masukan, saran dan bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ijin penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Drs.Suharjo, M.S selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan;
3. Bapak DR. Kuswaji Dwi Priyono.M.Si selaku pembimbing yang telah membimbing dari awal sampai selesai penulisan skripsi ini;
4. Bapak R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si, M.P. selaku sekretaris Program Studi Pendidikan Geografi yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan;
5. Dosen-dosen UMS khususnya Pendidikan Geografi yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama studi;
6. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.



Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih terdapat kekurangan, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang ada pada penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan karyatulis ini. Penulis berharap semoga karyatulis ini dapat berguna khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

*Walaikumsalam Wr. Wb.*

Surakarta 20 Desember 2014

Nanang Setyawan  
**A610100066**

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                 | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>           | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>            | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>             | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO .....</b>                         | <b>v</b>    |
| <b>PERSEMBAHAN .....</b>                   | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                     | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                  | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                  | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>               | <b>xiv</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                       | <b>xv</b>   |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>               |             |
| A. Latar Belakang Masalah Penelitian ..... | 1           |
| B. Perumusan Masalah Penelitian.....       | 6           |
| C. Pembatasan Masalah Penelitian.....      | 6           |
| D. Tujuan Penelitian.....                  | 7           |
| E. Manfaat Penelitian .....                | 7           |
| <br><b>BAB II LANDASAN TEORI</b>           |             |
| A. Kajian Teori.....                       | 9           |
| B. Kerangka Penelitian.....                | 19          |

|   |           |
|---|-----------|
| C. Hipotesis .....                            | 20        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>              |           |
| A. Pengertian Metode Penelitian.....          | 21        |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....          | 22        |
| C. Populasi danSampling .....                 | 23        |
| D. Variabel Penelitian .....                  | 24        |
| E. Teknik Pengumpulan Data .....              | 26        |
| F. Teknik Uji Persyaratan Analisis Data ..... | 28        |
| G. Teknik Analisa Data .....                  | 30        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> |           |
| A. Diskripsi Hasil Penelituian.....           | 32        |
| B. PengujianPersyaratan Analisis.....         | 36        |
| C. Deskripsi Data.....                        | 40        |
| D. Analisis Data .....                        | 42        |
| E. Hasil Analisis .....                       | 44        |
| F. Pembahasan.....                            | 49        |
| <b>BAB VKESIMPULAN DAN SARAN</b>              |           |
| A. Kesimpulan .....                           | 51        |
| B. Saran .....                                | 51        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                   | <b>52</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                         | <b>54</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1 Peta Kerawanan Bencana Gempabumi .....             | 4  |
| Gambar 2.1. Sebab Terjadi Bencana .....                       | 12 |
| Gambar 2.2. Kerangka Penelitian .....                         | 19 |
| Gambar 4.1. Gedung Sekolah SMK Tunasa Bansa .....             | 33 |
| Gambar 4.2. Peta Administrasi Kecamatan Tawang Sari .....     | 34 |
| Gambar 4.3. Tangga dan Tempat Evakuasi SMK Tunas Bangsa ..... | 35 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian .....                       | 23 |
| Tabel 3.2. Kriteria Penafsiran Indeks Korelasi .....              | 30 |
| Tabel 4.1. Ringkasan Hasil Uji Validitas Pengetahuan Guru .....   | 37 |
| Tabel 4.2. Ringkasan Hasil Uji Validitas Kesiapsiagaan Guru ..... | 38 |
| Tabel 4.3. Hasil Tabulasi Parameter Pengetahuan Guru.....         | 41 |
| Tabel 4.4. Hasil Tabulasi Parameter Kesiapsiagaan Guru .....      | 42 |
| Tabel 4.5. Klasifikasi Tingkat Kategori .....                     | 44 |
| Tabel 4.6. Hasil Data Pengetahuan Guru .....                      | 45 |
| Tabel 4.7. Hasil Data Kesiapsiagaan Guru .....                    | 46 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1. Angket Validitas .....                          | 54 |
| Lampiran 2. Skor Hasil Validitas Pengetahuan Guru .....     | 56 |
| Lampiran 3. Skor Hasil Validitas Kesiapsiagaan Guru .....   | 50 |
| Lampiran 4. Daftar Guru Pengisian Angket Validitas .....    | 60 |
| Lampiran 5. Hasil Validitas Pengetahuan Guru .....          | 61 |
| Lampiran 6. Hasil Validitas Kesiapsiagaan Guru .....        | 62 |
| Lampiran 7. Uji Reabilitas .....                            | 63 |
| Lampiran 8. Angket Penelitian .....                         | 64 |
| Lampiran 9. Hasil Tabulasi .....                            | 66 |
| Lampiran 10. Skor Hasil Penelitian Pengetahuan Guru .....   | 67 |
| Lampiran 11. Skor Hasil Penelitian Kesiapsiagaan Guru ..... | 68 |
| Lampiran 12. Daftar Guru SMK Tunas Bangsa .....             | 69 |
| Lampiran 13. Tabel <i>r Product Moment</i> .....            | 73 |

## ABSTRAK

### **TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPABUMI DI SMK TUNAS BANGSA KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

Nanang Setyawan, A610100066, Jurusan Pendidikan Geografi,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,  
2014.

Kecamatan Tawangsari merupakan salah satu Kecamatan yang berada di Kabupaten Sukoharjo, yang merasakan dampak dari gempa bumi Yogyakarta tahun 2006 lalu, gempa bumi tersebut tidak menelan korban maupun kerusakan yang serius di Kecamatan Tawangsari, akan tetapi harus ada pemahaman akan kesiapsiagaan bencana gempa bumi, hal ini dilakukan karena tidak menutup kemungkinan bencana gempa bumi akan terasa dan melanda lagi. Penelitian ini dilakukan di sekolah SMK Tunas Bangsa Kecamatan Tawangsari bertujuan untuk mengetahui, (1) pengetahuan guru tentang kesiapsiagaan bencana gempa bumi, dan (2) tingkat kesiapsiagaan guru dalam bencana gempa bumi. Populasi penelitian ini adalah seluruh guru SMK Tunas Bangsa Kecamatan Tawangsari yang berjumlah 45 guru, dan sampling yang diambil semua guru SMK Tunas Bangsa. Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah sampling jenuh, dengan teknik pengumpulan data menggunakan angket, observasi dan dokumentasi yang berupa foto, persyaratan uji analisis dilakukan dengan uji validitas dan uji reliabilitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) pengetahuan guru tentang kesiapsiagaan bencana gempa bumi dikategorikan baik, hal tersebut didasarkan pada hasil analisis data yang menunjukkan pengetahuan guru memperoleh persentase 73,21%, dan (2) tingkat kesiapsiagaan guru dalam bencana gempa bumi dikategorikan baik, hal tersebut didasarkan pada hasil analisis data yang menunjukkan tingkat kesiapsiagaan guru memperoleh persentase 61,5%.

*Kata kunci :Pengetahuan guru SMK Tunas Bangsa Kecamatan Tawangsari tentang kesiapsiagaan bencana gempa bumi.*