

**TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM MITIGASI BENCANA  
GEMPA BUMI DI SMK MUHAMMADIYAH 02 WEDI  
KABUPATEN KLATEN**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan**

**Guna mencapai derajat Sarjana S-1**

**Pendidikan Geografi**



**Diajukan Oleh:**

**DIAN MEGA APRILIA**

**A610100027**

**FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2014**

**PERSETUJUAN**

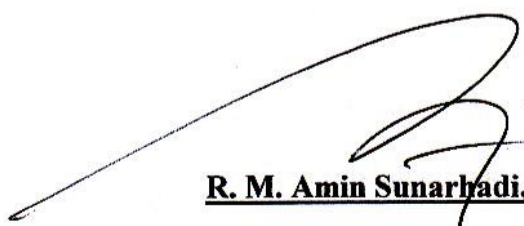
**TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI  
DI SMK MUHAMMADIYAH 02 WEDI KABUPATEN KLATEN**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**DIAN MEGA APRILIA**

**A 610 100 027**

**Pembimbing**



**R. M. Amin Sunarhadi, S.Si., M.P**

**NIK 800**

Tanggal... 25 April 2014 ...

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM MITIGASI BENCANA**

**GEMPA BUMI DI SMK MUHAMMADIYAH 02 WEDI**

**KABUPATEN KLATEN**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**DIAN MEGA APRILIA**

**A610100027**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**Pada tanggal 23 Juli 2014**

**dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

1. R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si.,M.P.

(  )

2. Drs. Suharjo, M.S

(  )

3. Drs. Muhammad Musiyam, M.T.P

(  )

**Surakarta, 5 Agustus 2014**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan**

**Dekan,**



  
**Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum**  
**NIP. 1965042819930300**

## 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/ di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 23 Juli 2014



Dian Mega Aprilia

NIM. A610100027

## **MOTTO**

*Hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat, sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar”*

*( Al- Baqarah : 153 )*

*Allah tidak akan mengubah suatu keadaan mereka kecuali mereka sendiri yang mengubahnya “*

*(QS. Ar-Ra'd: 11)*

*Jadikanlah kritikan orang lain sebagai senjata untuk mencapai keberhasilan*

*(Penulis)*

*Jadikanlah suatu masalah sebagai pelajaran untuk menjadi orang yang lebih baik*

*(Penulis)*

*Jadilah Diri Sendiri & selalu bersyukur pada ALLAH SWT*

*(Penulis)*

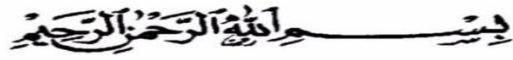
## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirbbil'allamin, puji syukur kepada Allah SWT serta Shalawat dan salam selalu tercurah pada Nabi Muhammadi SAW.

Kupersembahkan karya ini kepada:

- ✚ Bapak dan Ibu saya tercinta sebagai wujud rasa hormat dan terima kasih atas semua perjuangan dan pengorbanan yang telah dilakukan.
- ✚ Muhammad Rizqi yang selalu memotivasi saya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Teman teman seperjuanganku: Ariska Wulandari, Sri Hermawati, Dian Aditya Oktaviantika, Miftakhul Muttaqin, Etana Okta Sinta, Rahmad Affandi, Hildawati, Linta Fatimah, Jarot W. Terima kasih atas kebersamaan dan batuan kalian.
- ✚ Teman karibku: Ahmad Sodikin, Aziz, Linda Fitri Astuti, Dwi Winarni, Yustinah, Halimah, Dana, Febri, Gigih, dan Axim. Kalian adalah saudaraku terima kasih kalian sudah menjadi temanku.
- ✚ Teman-teman Jurusan Pendidikan Geografi angkatan 2010 khususnya kelas A, yang tak akan pernah kulupakan.
- ✚ Almamaterku FKIP Pendidikan Geografi UMS.

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “ Tingkat Pengetahuan Guru dalam Mitigasi Bencana Gempa Bumi di SMK Muhammadiyah 02 Wedi Kabupaten Klaten Tahun 2014”, secara baik dan benar.

Penyusunan skripsi ini bukan hanya usaha dan doa penulis semata, namun tidak lepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan penelitian ini. Maka dalam kesempatan ini dengan rasa hormat mengucapkan teria kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah berkenan memberikan izinnya kepada penulis dalam melakukan penelitian.
2. Bapak Drs. Suharjo M.S selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi, terima kasih atas tuntunan dan bimbingan akademis yang selama ini diberikan.
3. Bapak R. M. Amin Sunarhadi S.Si.,M.P, selaku sekretaris Program studi Pendidikan Geografi, terima kasih atas saran motivasinya selama penyusunan skripsi ini.

4. Seluruh dosen Pendidikan Geografi tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas semua ilmu yang diberikan selama ini.
5. Bapak kepala sekolah SMK Muhammadiyah 02 Wedi dan SMK Muhammadiyah 01 Prambanan, terimakasih karena sudah sangat baik dan memberikan izin untuk penelitian ini.
6. Ibu yang telah memberikan do'a yang tulus, moriil maupun materiil yang sangat berharga.
7. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Pendidikan Geografi FKIP UMS khususnya angkatan 2010.
8. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, meskipun telah berusaha maksimal untuk mendapatkan hasil yang terbaik. Maka dari itu segala kritk dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan penelitian ini bermanfaat dan sumbangan pikiran untuk masa yang akan datang. Akhirnya penulis hanya mengharapkan semoga Allah SWT balasan atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Wassalammu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, 23 Juli 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. M. N.' with a stylized flourish underneath.

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                     | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....               | ii   |
| PENGESAHAN .....                       | iii  |
| PERNYATAAN.....                        | iv   |
| MOTTO .....                            | v    |
| PERSEMBAHAN .....                      | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                   | vii  |
| DAFTAR ISI.....                        | xi   |
| DAFTAR TABEL .....                     | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                  | xiv  |
| ABSTRAK .....                          | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah.....         | 1    |
| B. Identifikasi Masalah .....          | 6    |
| C. Pembatasan Masalah .....            | 6    |
| D. Perumusan Masalah.....              | 6    |
| E. Tujuan Penelitian.....              | 7    |
| F. Manfaat Penelitian.....             | 7    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....            | 9    |
| A. Tinjauan Pustaka .....              | 9    |
| B. Kerangka Penelitian .....           | 26   |
| C. Hipotesis.....                      | 29   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....         | 30   |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....   | 30   |
| B. Populasi, Sampel dan Sampling ..... | 31   |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| C. Variable Penelitian .....                 | 32  |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....             | 35  |
| E. Teknik Pengujian Instrumen .....          | 39  |
| F. Teknik Analisis Data .....                | 41  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN ..... | 44  |
| A. Diskripsi Lokasi Penelitian .....         | 44  |
| B. Deskripsi Data Penelitian .....           | 54  |
| C. Pengujian Instrumen Penelitian.....       | 58  |
| D. Analisis Data .....                       | 63  |
| E. Pembahasan Hasil Analisis Data.....       | 108 |
| BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....  | 114 |
| A. Kesimpulan.....                           | 114 |
| B. Implikasi.....                            | 114 |
| C. Saran.....                                | 115 |
| DAFTAR PUSTAKA                               |     |
| LAMPIRAN                                     |     |

## DAFTAR TABEL

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Data Kerusakan Rumah Bencana Alam Gempa Bumi .....    | 3  |
| Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....                                | 30 |
| Tabel 3.2 Variable Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi..... | 33 |
| Tabel 3.3 Variable Peran Guru .....                             | 34 |
| Tabel 3.4 Indeks Koefisien Reliabilitas .....                   | 41 |
| Tabel 3.5 Nilai Indeks Pengetahuan.....                         | 43 |
| Tabel 4.1 Guru SMK Muhammadiyah 02 Wedi Kabupaten Klaten.....   | 47 |
| Tabel 4.2 Skala Kerawanan Bencana Gempa Bumi .....              | 52 |
| Tabel 4.3 Hasil Tabulasi Data Pengetahuan Guru .....            | 55 |
| Tabel 4.4 Daftar Tindakan Pengamanan.....                       | 56 |
| Tabel 4.5 Hasil Pengujian Validitas.....                        | 60 |
| Tabel 4.6 Hasil Pengujian Reliabilitas .....                    | 62 |
| Tabel 4.7 Hasil Pengisian Angket semua Guru .....               | 63 |
| Tabel 4.8 Hasil Pengisian Angket Guru Laki-laki.....            | 64 |
| Tabel 4.9 Hasil Pengisian Angket Guru Perempuan.....            | 65 |
| Tabel 4.10 Wawancara Utuh Kepada 6 Guru .....                   | 77 |
| Tabel 4.11 Tahap Deskripsi Hasil Wawancara .....                | 82 |
| Tabel 4.12 Tahap Reduksi Hasil Wawancara .....                  | 86 |
| Tabel 4.13 Tahap Selection Hasil Wawancara .....                | 97 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 1.1 Peta Dampak .....                             | 4   |
| Gambar 2.1 Siklus Manajemen Bencana .....                | 16  |
| Gambar 2.2 Kerangka Penelitian .....                     | 28  |
| Gambar 4.1 Peta Admin.....                               | 49  |
| Gambar 4.2 Denah Lokasi Penelitian .....                 | 50  |
| Gambar 4.3 Histogram Angket pengetahuan semua Guru ..... | 63  |
| Gambar 4.4 Foto Wawancara Guru .....                     | 66  |
| Gambar 4.5 Foto Presiden dan Wakil Presiden.....         | 100 |
| Gambar 4.6 Jendela.....                                  | 100 |
| Gambar 4.7 Papan Tulis .....                             | 101 |
| Gambar 4.8 Buku-buku di atas lemari .....                | 102 |
| Gambar 4.9 Tiang Bendera .....                           | 103 |
| Gambar 4.10 Papan Absen.....                             | 103 |
| Gambar 4.11 Papan Pengumuman .....                       | 104 |
| Gambar 4.12 Papan Nama Sekolah.....                      | 105 |
| Gambar 4.13 Kompor di kantin .....                       | 106 |
| Gambar 4.14 Piala di dalam lemari.....                   | 106 |
| Gambar 4.15 Tembok Belakang Sekolah.....                 | 107 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Kuesioner Uji Validitas di SMK Muhammadiyah 01 Prambanan

Lampiran 2 : Data Uji Validitas Angket Guru SMK Muhammadiyah 01 Prambanan

Lampiran 3 : Hasil SPSS Uji Validitas

Lampiran 4 : Data Uji Reliabilitas Angket Guru SMK Muhammadiyah 01  
Prambanan

Lampiran 5 : Hasil SPSS Uji Reliabilitas

Lampiran 6 : Kuesioner Angket Penelitian di SMK Muhammadiyah 02 Wedi

Lampiran 7 : Data Riset Angket Guru SMK Muhammadiyah 02 Wedi

Lampiran 8 : Kuesioner Wawancara Guru SMK Muhammadiyah 02 Wedi

Lampiran 9 : Foto Pengisian Angket Uji Validitas di SMK Muhammadiyah 01  
Prambanan

Lampiran 10 : Foto Pengisian Angket Penelitian di SMK Muhammadiyah 02 Wedi

Lampiran 11 : Foto Pengambilan Titik Koordinat di Kecamatan Jogonalan

Lampiran 12 : Surat Keterangan Uji Validitas di SMK Muhammadiyah 01  
Prambanan

Lampiran 13 : Surat Keterangan Riset Di SMK Muhammadiyah 02 Wedi

Lampiran 14 : Peta Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi (Jawa Tengah)

## **ABSTRAK**

### **TINGKAT PENGETAHUAN GURU DALAM MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI DI SMK MUHAMMADIYAH 02 WEDI KABUPATEN KLATEN**

Dian Mega Aprilia, A610100027, Jurusan Pendidikan Geografi,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta, 2014

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan guru dalam mitigasi bencana gempa bumi serta mengetahui peran guru dalam mitigasi bencana gempa bumi di SMK Muhammadiyah 02 Wedi Kabupaten Klaten. Populasi guru di SMK Muhammadiyah 02 Wedi adalah 23 dan jumlah sampel yang di ambil semua guru yaitu 23. Penelitian yang digunakan untuk mengetahui tingkat pengetahuan guru merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan menghitung perhitungan persentase, teknik yang digunakan untuk pengambilan sampel adalah *Sampling Jenuh* merupakan teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Penelitian yang digunakan untuk mengetahui peran guru dalam mitigasi bencana gempa bumi merupakan jenis deskriptif kualitatif, teknik yang digunakan untuk pengambilan sampel adalah *Snowball Sampling* yaitu penentuan sampel yang mula-mula jumlahnya kecil kemudian membesar. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan angket dan wawancara. Hasil penelitian menunjukan bahwa tingkat pengetahuan guru menunjukan bahwa tingkat pengetahuannya cukup yaitu dengan persentase 62,11 % dan hasil penelitian menunjukan bahwa guru hanya berperan sebagai motivator yaitu sudah memberikan bimbingan spiritual maupun materiil dan fasilitator yaitu sudah menyediakan alat pendukung mitigasi berupa pemadam kebakaran, tenda maupun bel.

Kata Kunci: *Bencana Gempa Bumi, Pengetahuan, Mitigasi*