

**ANALISIS PERSEPSI MASYARAKAT KABUPATEN
SLEMAN DI KAWASAN TERDAMPAK BAHAYA
GUNUNG API MERAPI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:

Afrida Febri Arumningtyas

E100162012

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS PERSEPSI MASYARAKAT KABUPATEN SLEMAN DI KAWASAN TERDAMPAK BAHAYA GUNUNG API MERAPI

Afrida Febri Arumningtyas

NIM : E100162012

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 8 Oktober 2020

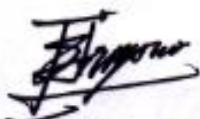
Pembimbing



Jumadi, Ph.D

Mengetahui

Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PERSEPSI MASYARAKAT KABUPATEN SLEMAN DI
KAWASAN TERDAMPAK BAHAYA GUNUNG API MERAPI

OLEH:

AFRIDA FEBRI ARUMNINGTYAS

NIM: E100162012

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Padahari Kamis 8 Oktober 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. **Jumadi, Ph.D**
(Ketua Dewan Penguji)
2. **Drs. Priyono, M.Si**
(Anggota I Dewan Penguji)
3. **Aditya Saputra, Ph.D**
(Anggota II Dewan Penguji)



Dekan,

Drs. Yuli Priyana, M.Si

NIK. 573

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 ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 25 September 2020



Afrida Febri Arumningtyas

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengharapkan ridha Allah *subhanahu wa ta'ala* skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1) Untuk kedua orang tua saya yang selalu memberikan *support* saat saya merasa pesimis, yang selalu mendoakan saya, dan yang selalu memberi masukan dan arahan untuk saya.
- 2) Almamater Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- 3) Untuk teman-teman *Twinning Program* angkatan 2016.

INTISARI

Kejadian erupsi Gunung Api Merapi memberikan dampak yang cukup hebat untuk masyarakat yang tinggal di sekitar gunung api, akibat kejadian tersebut membentuk persepsi masyarakat terhadap bahaya letusan Gunung Api Merapi seperti lahar dan awan panas. Bagi masyarakat yang tinggal dekat dengan gunung api dengan yang jauh, akan memiliki persepsi yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat persepsi masyarakat Kabupaten Sleman yang tinggal di kawasan Gunung Api Merapi terhadap bahaya letusan gunung api Merapi dan tingkat persepsi terkait karakteristik sosial ekonomi. Metode yang dilakukan dengan analisis data sekunder dengan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *stratified random sampling*. Pengukuran tingkat persepsi masyarakat dibagi kedalam tiga kategori, yakni rendah, sedang, dan tinggi. Berdasarkan hasil analisis dapat disimpulkan bahwa persepsi masyarakat Kabupaten Sleman dalam kategori ‘sedang’ dengan perbandingan persepsi masyarakat terkait sosial ekonomi, seperti pendidikan, pekerjaan dan pendapatan. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa semakin tinggi tingkat pendidikan, maka tingkat persepsinya semakin baik, ini juga berlaku pada status pekerjaan responden. Profil sosial ekonomi responden ialah sebagian besar berpendidikan SMA sebanyak 36%, mayoritas responden bekerja sebagai petani sebanyak 49% dengan pendapatan di bawah Rp. 4.000.000 per bulan. Dari 120 responden, 87 responden tingkat persepsinya ‘sedang’.

Kata Kunci: Persepsi masyarakat, sosial ekonomi, letusan Gunung api Merapi

ABSTRACT

The eruption of the Mount Merapi Volcano has a quite severe impact on the people living around the volcano, as a result of this incident it has shaped the public's perception of the dangers of the eruption of Mount Merapi, such as lava and hot clouds. For people who live close to volcanoes and those far away, they will have a different perception. This study aims to determine the level of perception of the people of Sleman Regency who live in the area of Mount Merapi Volcano to the danger of the Merapi volcano eruption and the level of perception related to socio-economic characteristics. The method used is secondary data analysis with the sampling technique using *stratified random sampling* technique. Measurement of the level of public perception is divided into three categories, namely low, medium, and high. Based on the results of the analysis, it can be concluded that the perception of the people of Sleman Regency is in the 'medium' category with a comparison of the community's perceptions regarding socio-economy, such as education, employment and income. The measurement results show that the higher the level of education, the better the perception level, this also applies to the respondent's job status. The socio-economic profile of the respondents is that most of them have high school education as much as 36%, the majority of respondents work as farmers as much as 49% with an income below Rp. 4,000,000 per month. Of the 120 respondents, 87 respondents had a 'moderate' level of perception.

Keywords: Public perception, socio-economy, the eruption of Mount Merapi

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
KATA PENGANTAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	7
1.5.1 Telaah Pustaka	7
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	14
1.6 Kerangka Penelitian	16
1.7 Batasan Operasional.....	18
1.7.1 Analsisi Data Sekunder	18
1.7.2 Daerah yang Diteliti	18
1.7.3 Tabel Profil Demografi Responden	18
1.7.4 Tabel Analisis Persepsi Masyarakat	18
1.7.5 Diagram Perbandingan.....	18
BAB II METODE PENELITIAN	19
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	19
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	19

2.3 Metode Pengumpulan Data	20
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	21
2.4.1 Instrumen Penelitian.....	21
2.4.2 Bahan Penelitian.....	21
2.5 Teknik Pengolahan Data	21
2.5.1 Identifikasi.....	21
2.5.2 Mengumpulkan Data.....	21
2.5.3 Menormalisirkan Data	22
2.5.4 Menganalisis Data	22
2.6 Metode Analisis Data	22
2.7 Diagram Alir Penelitian	25
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	26
3.1 Letak, Luas, dan Batas	26
3.2 Geologi	28
3.3 Geomorfologi	30
3.4 Tanah.....	30
3.5 Iklim	33
3.6 Penggunaan Lahan	35
3.7 Penduduk.....	35
3.7.1 Struktur Penduduk.....	35
3.7.2 Proses Penduduk	37
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	38
4.1 Deskripsi Profil Responden	38
4.2 Tingkat Persepsi Masyarakat Terhadap Kejadian Erupsi Gunung Api	40
4.3 Tingkat Persepsi Masyarakat Berdasarkan Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat	42
4.3.1 Persepsi Masyarakat Berdasarkan Pendidikan	42
4.3.2 Persepsi Masyarakat Berdasarkan Pekerjaan	43
4.3.3 Persepsi Masyarakat Berdasarkan Pendapatan	45
4.4. Analisis Perbandingan Tingkat Persepsi Masyarakat Berdasarkan Karakteristik Sosial Ekonomi	46

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Tingkat Persepsi Masyarakat Terhadap Kejadian Erupsi Gunung Api.....	50
5.2 Tingkat Persepsi Masyarakat Berdasarkan Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat	52
5.2.1 Persepsi Masyarakat Berdasarkan Pendidikan	52
5.2.2 Persepsi Masyarakat Berdasarkan Pekerjaan dan Pendapatan	53
5.3 Analisis Perbandingan Tingkat Persepsi Masyarakat Berdasarkan Karakteristik Sosial Ekonomi	54
BABVI PENUTUP	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Rekaman Kejadian Erupsi Gunung Api Merapi.....	2
Table 1.2 Distribusi Korban dan Orang yang Berisiko Selama Letusan Tahun 2010.....	4
Table 1.3 Penelitian Sebelumnya.....	14
Table 2.1 Daftar Indikator Pertanyaan Mengenai Risiko Gunung Api.....	23
Table 2.2 Daftar Penilaian Jawaban.....	23
Table 2.3 Tabel Evaluasi Jawaban Akurasi Persepsi Responden.....	24
Tabel 4.1 Profil Demografi Responden	38
Tabel 4.2. Total Skor Persepsi Responden Terhadap Risiko Aktivitas Vulkanik	41
Tabel 4.3 Tingkat Persepsi Responden Berdasarkan Pendidikan	43
Tabel 4.4 Tingkat Persepsi Responden Berdasarkan Pekerjaan	44
Tabel 4.5 Tingkat Persepsi Responden Berdasarkan Pendapatan.....	45
Tabel 4.6 Hasil Analisis SPSS Berdasarkan Pendidikan	46
Tabel 4.7 Hasil Analisis SPSS Berdasarkan Pekerjaan	47
Tabel 4.8 Hasil Analisis SPSS Berdasarkan Pendapatan.....	47
Tabel 4.9 Perbandingan Karakteristik Sosial Ekonomi Responden	49
Tabel 4.10 Perbandingan Karakteristik Sosial Ekonomi Responden Berdasarkan Skor Rata-Rata	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Lokasi Gunung Merapi.....	2
Gambar 1.2 Penerapan Dua Model Bencana: (a) peta bahaya aktual (BNPB,2011), (b) peta bahaya yang dirasakan berdasarkan yang digunakan untuk urutan evakuasi selama erupsi 2010 (Mei et al.2013).....	12
Gambar 1.3 Kerangka Penelitian	17
Gambar 2.1 Peta Persebaran Sampel	20
Gambar 2.2 Diagram Analisis Penelitian.....	25
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	27
Gambar 3.2 Peta Geologi Kabupaten Sleman.....	29
Gambar 3.3 Peta Jenis Tanah Kabupaten Sleman.....	32
Gambar 3.4 Peta Curah Hujan Kabupaten Sleman	34
Gambar 3.5 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman.....	36
Gambar 4.1 Persepsi Masyarakat Terhadap Risiko Aktivitas Vulkanik.....	40
Gambar 4.2 Tingkat Pendidikan Responden	42
Gambar 4.3 Status Pekerjaan Responden.....	44

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas ridho-Nya yang telah diperikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penelitian ini ditunjukkan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Sarjana di Fakultas Geografi. Penulis memahami tanpa bantuan, doa, dan bimbingan dari semua orang skripsi ini mungkin tidak akan selesai. Untuk itu saya ucapkan terimakasih banyak kepada;

1. Bapak dan ibu dosen Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama study.
2. Bapak Jumadi, Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam melakukan penelitian ini;
3. Dosen penguji yakni bapak Drs. Priyono, M.Si dan bapak Aditya Saputra, Ph.D yang senantiasa memberikan masukan dan arahan kepada saya untuk menyelesaikan usulan penelitian ini;
4. Kedua orang tua saya, teman-teman 'Srikandi', dan saudara-saudara saya yang senantiasa selalu memberikan dukungan dan semangat.
5. EXO yang selama 7th membuat hari-hari saya berwarna melalui musik dan menjadi motivasi saya untuk tetap semangat menggapai mimpi saya.
6. Kepada kakak tingkat twinning 2015 Mba Setty dan mba Ahdana yang telah membantu dan memberikan masukan.
7. Serta kepada semua pihak yang terlibat dalam membantu menyelesaikan penelitian.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan salah kata dalam skripsi ini.

Surakarta, 25 September 2020

Penulis,



Afrida Febri Arumningtyas