

SKRIPSI
HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN
KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN IBU HAMIL
DAN KELUARGA MENGHADAPI ERUPSI
GUNUNG AGUNG



Oleh :
DIAN OCTAVIANA RASTA EFENDI
NIM. P07120218003

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2022

SKRIPSI
HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN
KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN IBU HAMIL
DAN KELUARGA MENGHADAPI ERUPSI
GUNUNG AGUNG

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan Keperawatan

Oleh :
DIAN OCTAVIANA RASTA EFENDI
NIM. P07120218003

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2022

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN IBU HAMIL DAN KELUARGA MENGHADAPI ERUPSI GUNUNG AGUNG

Oleh:

DIAN OCTAVIANA RASTA EFENDI

NIM. P07120218003

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Nengah Runiari, S.Kp.,S.Pd.,M.Kep.,Sp.Mat

NIP. 197202191994012001

Dr. Drs. I.D.M. Ruspawan, S.Kp.,M.Biomed

NIP. 196005151982121001

MENGETAHUI:

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep

NIP. 196812311992031020

SKRIPSI DENGAN JUDUL :
HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN
KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN IBU HAMIL
DAN KELUARGA MENGHADAPI ERUPSI
GUNUNG AGUNG

Oleh:
DIAN OCTAVIANA RASTA EFENDI
NIM. P07120218003

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 23 MEI 2022

TIM PENGUJI:

- | | | |
|---|-----------|---------|
| 1. <u>Dra. I Dewa Ayu Ketut Surinati, S.Kep.,Ns.,M.Kes</u>
NIP. 196412311985032010 | (Ketua) | (.....) |
| 2. <u>Suratih, S.Kep.,Ners.,M.Biomed</u>
NIP. 197112281994022001 | (Anggota) | (.....) |
| 3. <u>Nengah Runiari, S.Kp.,S.Pd.,M.Kep.,Sp.Mat</u>
NIP. 197202191994012001 | (Anggota) | (.....) |

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep
NIP. 196812311992031020

**THE ASSOCIATION BETWEEN EDUCATION LEVEL AND FAMILY INCOME
WITH PREPAREDNESS FOR PREGNANT WOMEN AND FAMILIES
FOR THE ERUPTION OF MOUNT AGUNG**

ABSTRACT

The lack of preparedness of pregnant women and their families in dealing with disasters is one of the causes of delays in making decisions when facing disasters, especially the eruption of Mount Agung. Factors that affect preparedness include education levels and family income. This study aims to determine the association between education level and family income with the preparedness of pregnant women and families to face the eruption of Mount Agung in the working area of the Selat Public Health Center. The research method in this study was quantitative with a correlational analytical design using a cross-sectional approach. The sampling technique used purposive sampling of as many as 64 people. Collecting data using primary data with a questionnaire sheet. The results showed that most of the pregnant women with a junior high school education level, namely 21 people (32.8%), the family income of pregnant women was almost balanced with an income of IDR 2,500,000, i.e. as many as 35 families (54.7%), and Most of the preparedness of pregnant women to face the eruption of Mount Agung was in the moderate category, namely 24 people (37.5%). The results of the Spearman test show that the level of education (p value = 0.000) (α = 0.05) and family income (p value = 0.058) (α = 0.05), it can be concluded that there is a significant association between the level of education and the preparedness of pregnant women facing the eruption of Mount Agung, but there is no significant association between family income and the preparedness of pregnant women facing the eruption of Mount Agung in the Working Area of the Selat Public Health Center.

Keywords: education, income, preparedness, pregnant women, eruption

HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN IBU HAMIL DAN KELUARGA MENGHADAPI ERUPSI GUNUNG AGUNG

ABSTRAK

Kurangnya kesiapsiagaan ibu hamil dan keluarga dalam menghadapi bencana menjadi salah satu penyebab keterlambatan dalam mengambil keputusan ketika menghadapi bencana khususnya erupsi Gunung Agung. Faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan diantaranya tingkat pendidikan dan pendapatan keluarga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dan pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu hamil dan keluarga menghadapi erupsi Gunung Agung di wilayah kerja Puskesmas Selat. Metode penelitian dalam penelitian ini yaitu kuantitatif dengan desain analitik korelasional menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* sebanyak 64 orang. Pengumpulan data menggunakan data primer dengan lembar kuesioner. Hasil penelitian didapatkan sebagian besar ibu hamil dengan tingkat pendidikan SMP, yaitu 21 orang (32,8%), pendapatan keluarga ibu hamil hampir berimbang dengan pendapatan $\geq$ Rp 2.500.000,00, yaitu sebanyak 35 keluarga (54,7%), serta kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung sebagian besar berada dalam kategori sedang yaitu 24 orang (37,5%). Hasil uji *Spearman* menunjukkan tingkat pendidikan ($p\text{ value}=0,000$) ($\alpha=0,05$) dan pendapatan keluarga ($p\text{ value}=0,058$) ($\alpha=0,05$), maka dapat disimpulkan terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pendidikan dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung, tetapi tidak ada hubungan yang bermakna antara pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung di Wilayah Kerja Puskesmas Selat.

Kata Kunci: pendidikan, pendapatan, kesiapsiagaan, ibu hamil, erupsi

RINGKASAN PENELITIAN

HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN KELUARGA DENGAN KESIAPSIAGAAN IBU HAMIL DAN KELUARGA MENGHADAPI ERUPSI GUNUNG AGUNG

Oleh: Dian Octaviana Rasta Efendi

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki ancaman bencana geologis yang sangat tinggi, sehingga menjadi wilayah rentan salah satunya terhadap gempa tektonik dan letusan gunung api, bahkan memiliki gunung api paling banyak di dunia. Provinsi Bali merupakan salah satu provinsi yang memiliki potensi tinggi terhadap bencana, dikarenakan terbentang pegunungan aktif, yaitu Gunung Agung dan Gunung Batur. Potensi meningkatnya jumlah masyarakat terpapar ancaman bencana menunjukkan bahwa perlu ditingkatkan pemahaman risiko bencana, terlebih lagi pengarahannya untuk kelompok rentan. Salah satu kelompok rentan yang perlu mendapat perhatian dan perlindungan khusus adalah ibu hamil. Penting bagi ibu hamil dan keluarga untuk memahami strategi kesiapsiagaannya darurat agar meminimalkan dampak terhadap bencana. Kesiapsiagaan bencana dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti tingkat pendidikan dan kondisi sosial ekonomi khususnya pendapatan. Tingkat pendidikan dipercaya mampu mempengaruhi tingkat pengetahuan masyarakat dalam kesiapsiagaan bencana, dan pendapatan dianggap berpotensi untuk mendukung dalam pemenuhan kebutuhan kesiapsiagaan keluarga.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dan pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu hamil dan keluarga menghadapi erupsi Gunung Agung. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain analitik korelasional menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 64 orang dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner yang diberikan secara langsung kepada responden, menggunakan kuesioner kesiapsiagaan menghadapi erupsi Gunung Agung.

Penelitian dilakukan pada tanggal 4 April sampai 23 April 2021 di Wilayah Kerja Puskesmas Selat Kabupaten Karangasem.

Berdasarkan hasil penelitian sebagian besar menunjukkan tingkat pendidikan terakhir yang didapat oleh ibu hamil adalah SMP sebanyak 21 orang (32,8%), pendapatan keluarga ibu hamil hampir berimbang dengan pendapatan lebih dari atau sama dengan Rp 2.500.000,00 sebanyak 35 keluarga (54,7%), dan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung hampir berimbang antara tinggi, sedang dan rendah dengan paling banyak yaitu kesiapsiagaan kategori sedang sebanyak 24 ibu hamil (37,5%). Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat pendidikan SD sebagian besar memiliki kesiapsiagaan dalam kategori sedang sebanyak 9 ibu hamil (14,1%), dan keluarga ibu hamil dengan pendapatan lebih dari atau sama dengan Rp 2.500.000,00 sebagian besar memiliki kesiapsiagaan dalam kategori tinggi sebanyak 17 keluarga (26,5%).

Hasil analisis bivariat untuk tingkat pendidikan dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung menggunakan uji *Spearman* diperoleh nilai $p\text{ value } 0,000 < 0,05$ maka H_0 ditolak yang artinya terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pendidikan dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung. Korelasi dilihat dari nilai r yaitu +0,567 yang menunjukkan korelasi sedang antara tingkat pendidikan dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung. Nilai korelasi bertanda positif sehingga semakin tinggi tingkat pendidikan maka semakin tinggi kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung. Hasil analisis bivariat untuk pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung menggunakan uji *Spearman* diperoleh nilai $p\text{ value } 0,058 > 0,05$ maka H_0 diterima yang artinya tidak ada hubungan yang bermakna antara pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung. Korelasi dilihat dari nilai r yaitu +0,238 yang menunjukkan korelasi lemah antara pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung.

Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu terdapat hubungan antara tingkat pendidikan dan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung, akan tetapi tidak ada hubungan antara pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan ibu

hamil menghadapi erupsi Gunung Agung. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan kepada Kepala Puskesmas Selat berkoordinasi dengan BPBD Kabupaten Karangasem serta tenaga kesehatan untuk mendukung dan melaksanakan kegiatan dalam peningkatan kesiapsiagaan bencana erupsi Gunung Agung. Diharapkan juga untuk peneliti selanjutnya agar hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai data awal dalam mengkaji lebih dalam dan tepat terkait kesiapsiagaan ibu hamil dan keluarga menghadapi erupsi Gunung Agung.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pendapatan Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Ibu Hamil dan Keluarga Menghadapi Erupsi Gunung Agung”** tepat pada waktunya.

Skripsi penelitian ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan ijin penyusunan skripsi ini sebagai syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. dr. I Gusti Lanang Putu Udiyana selaku Kepala Puskesmas Selat dan Ni Made Artini, SST. selaku koordinator KIA/KB yang telah memberikan izin untuk pengambilan data penelitian
3. Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini sebagai syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
4. Ners. N.L.K. Sulisnadewi, M.Kep.,Sp.Kep.An selaku Ketua Program Studi S.Tr Keperawatan yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung

selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti.

5. Nengah Runiari, S.Kp.,S.Pd.,M.Kep.,Sp.Mat. selaku pembimbing utama yang telah memberikan waktu luang, pengetahuan, bimbingan, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. Drs. I.D.M. Ruspawan, S.Kp.,M.Biomed. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan waktu luang, pengetahuan, bimbingan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi kami, sehingga peneliti dapat menyusun skripsi ini dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.
8. Orang tua selaku pemberi dukungan baik berupa doa, semangat dan kasih sayang yang tak terhingga selama ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan keterbatasan. Peneliti memohon maaf atas ketidaksempurnaan sehingga saran dan kritik sangat diharapkan dari semua pihak.

Denpasar, 23 Mei 2022

Peneliti

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dian Octaviana Rasta Efendi
NIM : P07120218003
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2021/2022
Alamat : Komplek Pas Pam Pres Blok 83 1 JL.Balam RT 002 RW
006 Kelurahan Tengah Kecamatan Kramat Jati Jakarta
Timur

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pendapatan Keluarga Dengan Kesiapsiagaan Ibu Hamil dan Keluarga Menghadapi Erupsi Gunung Agung adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain**.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 23 Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Dian Octaviana Rasta Efendi
NIM. P07120218003

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR	xi
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
1. Tujuan umum	8
2. Tujuan khusus	8
D. Manfaat Penelitian	8
1. Manfaat teoritis	8
2. Manfaat praktis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Bencana Erupsi	10
1. Definisi bencana.....	10
2. Erupsi gunung api	11
3. Gunung Agung	13
4. Manajemen penanggulangan bencana	14
B. Konsep Kesiapsiagaan Ibu Hamil dan Keluarga	16
1. Definisi kesiapsiagaan.....	16

2. Kesiapsiagaan erupsi ibu hamil dan keluarga	17
3. Parameter	21
4. Ukuran	23
C. Konsep Dasar Tingkat Pendidikan	23
1. Pengertian pendidikan.....	23
2. Tujuan pendidikan.....	24
3. Tingkat pendidikan.....	24
4. Tingkat pendidikan dengan kesiapsiagaan bencana	25
D. Konsep Dasar Pendapatan Keluarga.....	26
1. Pengertian pendapatan	26
2. Kategori pendapatan	26
3. Sumber pendapatan	27
4. Pendapatan keluarga	27
5. Pendapatan keluarga dengan kesiapsiagaan bencana	28
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	30
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	31
1. Variabel penelitian	31
2. Definisi operasional variabel	31
C. Hipotesis.....	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Alur Penelitian	35
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
1. Tempat penelitian.....	36
2. Waktu penelitian	36
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	36
1. Populasi penelitian	36
2. Sampel penelitian	36
3. Teknik sampling.....	37
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	38
1. Jenis data	38

2. Teknik pengumpulan data.....	38
3. Instrumen pengumpulan data.....	40
F. Pengolahan dan Analisis Data	42
1. Pengolahan data	42
2. Analisis data	43
G. Etika Penelitian	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	48
1. Kondisi lokasi penelitian.....	48
2. Karakteristik subjek penelitian	49
3. Hasil pengamatan terhadap subjek penelitian berdasarkan variabel penelitian	51
B. Pembahasan.....	56
1. Tingkat pendidikan.....	56
2. Pendapatan keluarga	58
3. Kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung	59
4. Hubungan tingkat pendidikan dan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung	63
5. Hubungan pendapatan keluarga dan kesiapsiagaan ibu hamil menghadapi erupsi Gunung Agung	66
C. Kelemahan Penelitian	68
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Status Gunung Api.....	12
Tabel 2	Ukuran Kesiapsiagaan Bencana	23
Tabel 3	Definisi Operasional Variabel	32
Tabel 4	Kategori Kesiapsiagaan	45
Tabel 5	Distribusi Karakteristik Ibu Hamil	50
Tabel 6	Distribusi Karakteristik Suami Ibu Hamil.....	51
Tabel 7	Distribusi Tingkat Pendidikan Ibu Hamil	52
Tabel 8	Distribusi Pendapatan Keluarga Ibu Hamil.....	52
Tabel 9	Distribusi Kesiapsiagaan Ibu Hamil Menghadapi Erupsi Gunung Agung	53
Tabel 10	Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kesiapsiagaan Ibu Hamil Menghadapi Erupsi Gunung Agung.....	54
Tabel 11	Hubungan Pendapatan Keluarga dengan Kesiapsiagaan Ibu Hamil Menghadapi Erupsi Gunung Agung.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep	30
Gambar 2 Alur Penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian.....	80
Lampiran 2	Realisasi Anggaran Biaya Penelitian	81
Lampiran 3	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	82
Lampiran 4	<i>Informed Consent</i>	83
Lampiran 5	Kuesioner Penelitian	88
Lampiran 6	Kisi-kisi Kuesioner.....	93
Lampiran 7	Master Tabel.....	94
Lampiran 8	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	99
Lampiran 9	Uji Statistik Hasil Penelitian	101
Lampiran 10	Tabel Parameter Kesiapsiagaan	103
Lampiran 11	Dokumentasi.....	104
Lampiran 12	Surat-surat.....	105