

**IDENTIFIKASI KERENTANAN MASYARAKAT USIA PRODUKTIF
TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 DI KAPANEWON
MLATI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Geografi



Disusun oleh :

Titis Dewi Ratnasari

17.85.0001

PROGRAM STUDI GEOGRAFI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2021

**IDENTIFIKASI KERENTANAN MASYARAKAT USIA PRODUKTIF
TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 DI KAPANEWON
MLATI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Geografi



Disusun oleh :

Titis Dewi Ratnasari

17.85.0001

PROGRAM STUDI GEOGRAFI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Titis Dewi Ratnasari

NIM : 17.85.0001

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi berjudul **IDENTIFIKASI KERENTANAN MASYARAKAT USIA PRODUKTIF TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 DI KAPANEWON MLATI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA** adalah betul- betul karya sendiri, hal- hal yang bukan karya saya pada skripsi ini telah diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Yogyakarta, 24 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



(Titis Dewi Ratnasari)

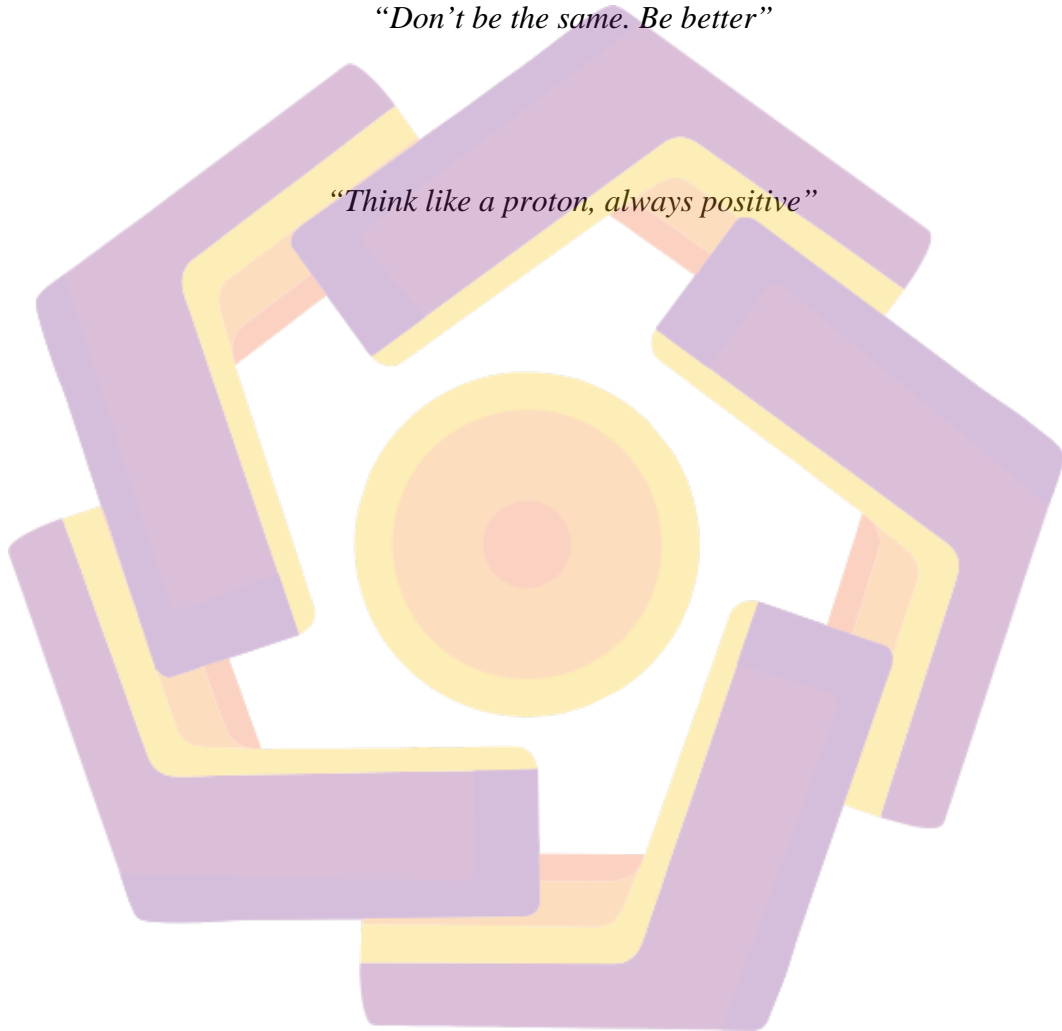
MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 5)

“Don’t be the same. Be better”

“Think like a proton, always positive”



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI KERENTANAN MASYARAKAT USIA PRODUKTIF
TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 DI KAPANEWON
MLATI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Yang disusun oleh

Titis Dewi Ratnasari

17.85.0001

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 24 Juli 2021

Dosen Pembimbing

Ika Afianita Suherningtyas, S.Si., M.Sc

NIK. 190302300

PENGESAHAN
SKRIPSI
IDENTIFIKASI KERENTANAN MASYARAKAT USIA PRODUKTIF
TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 DI KAPANEWON
MLATI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Yang disusun oleh

Titis Dewi Ratnasari

17.85.0001

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 24 Juli 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ika Afianita Suherningtyas, S.Si., M.Sc

NIK. 190302300

Vidyana Arsanti S.Si., M.Sc

NIK. 190302298

Afrinia Lisditya Permatasari, S.Si., M.Sc

NIK. 190302297

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Geografi
pada tanggal 24 Juli 2021

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas AMIKOM Yogyakarta

Sudarmawan, S.T., M.T

NIK. 190302035

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrohim

Puji syukur dengan mengucapkan *Alhamdulillah* penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “Identifikasi Kerentanan Masyarakat Usia Produktif Terhadap Penyebaran Virus Covid-19 di Kapanewon Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta”. Penelitian skripsi ini dapat diselesaikan yang merupakan syarat wajib dipenuhi guna menyelesaikan pendidikan sebagai mahasiswa di Prodi S1-Geografi Universitas Amikom Yogyakarta.

Selama proses persiapan, penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari peran dan bantuan pihak yang telah memberi kemudahan, sumbangan pemikiran, bimbingan serta dukungan kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati sampaikan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada:

1. Ika Afianita Suherningtyas, S.Si, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dukungan arahan, dan perhatian penuh sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini.
2. Sudarmawan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Fitria Nucifera, S.Si, M.Sc. selaku Kepala Prodi Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta atas dukungan yang terus mengalir dan semangatnya.
4. Afrinia Lisditya Permatasari, S.Si., M.Sc. selaku Sekretaris Prodi Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta dan dosen wali yang telah membantu dalam ide penelitian dan selalu memberi positive vibes.
5. Vidyana Arsanti, S. Si, M. Sc, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang sangat membangun.

6. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta atas segala ilmu yang telah diberikan.
7. Romoku Agus Sutopo, Ibuku Aminem Aminoto dan adikku Titis Dewa Bagaskara serta seluruh keluarga atas dukungan penuh, kasih sayang, doa yang tulus yang tidak henti- hentinya dipanjatkan
8. 9/9 (Mayang, Sabil, Catur, Daya, Destya, Diah, Deby dan Mei) yang selalu siap sedia memberi semangat dan setia menemani dalam penelitian ini.
9. Bobby Hartanto yang telah memberikan bantuan pemikiran, dukungan dan doa kepada penulis.
10. Govena, Zulfiana, Aditya, dan Kavca yang selalu menjadi 911 dalam penelitian ini.
11. Ashri, Eva, Rifqi, dan Rusdi atas kebersamaan melakukan kegiatan belajar kelompok.
12. Rekan- rekan Prodi Geografi angkatan 2017 yang telah bersama menghabiskan masa perkuliahan untuk mengapai cita- cita bersama.
13. Responden yang telah bersedia memberikan informasi yang berkaitan dengan penelitian ini.
14. Seluruh pihak yang terlibat dalam penelitian ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
15. Dan terakhir terima kasih kepada diri saya sendiri karena melakukan kerja keras untuk menyelesaikan penelitian skripsi ini, karena tanpa semangat dan tekad dari sendiri penelitian ini tidak dapat diselesaikan.

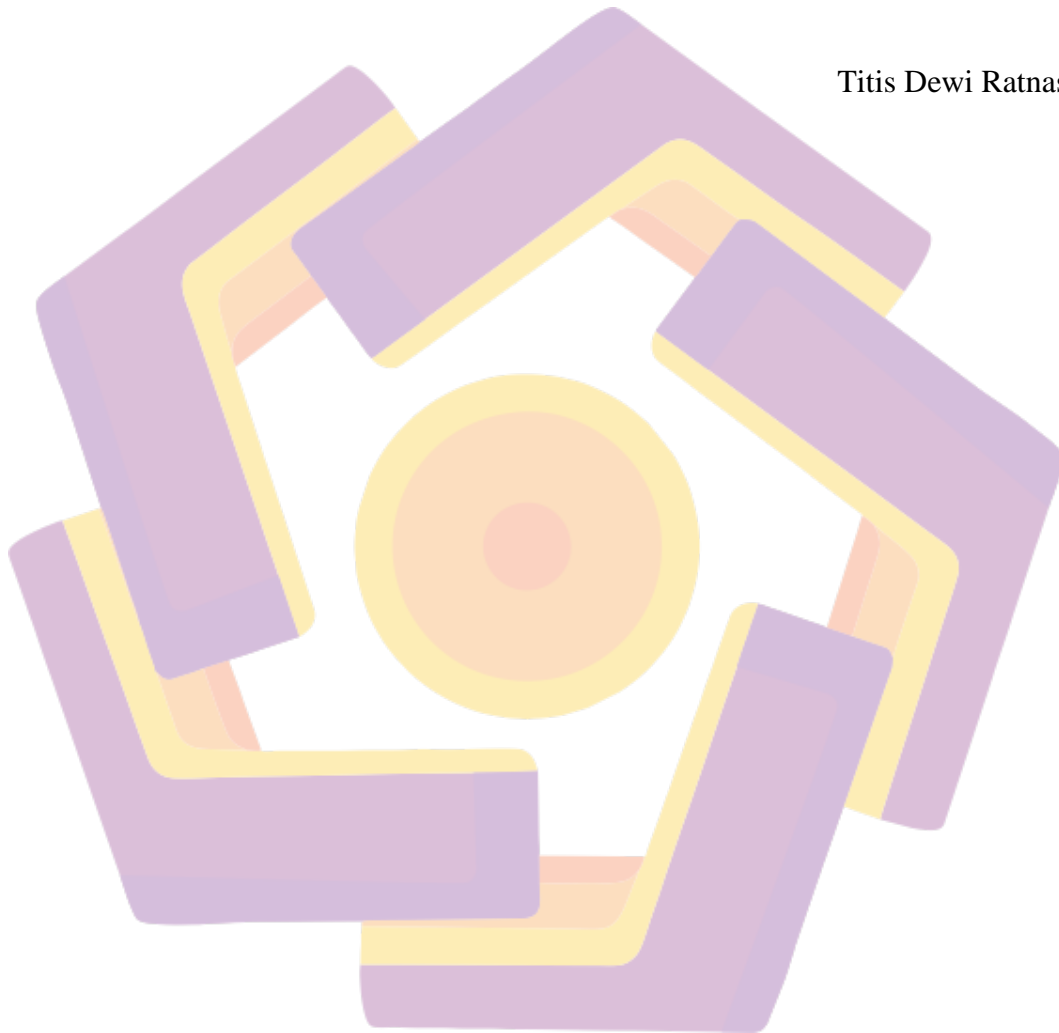
Tidak ada yang dapat penulis berikan kepada mereka selain iringan do'a yang tulus dan ikhlas semoga amal baik mereka diterima dan mendapat balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Tidak lupa saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan dari pembaca demi kesempurnaan proposal penelitian skripsi ini.

Akhir kata penulis ingin menyampaikan semoga laporan magang ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. *Aamiin*.

Yogyakarta, 24 Juli 2021

Penulis

Titis Dewi Ratnasari



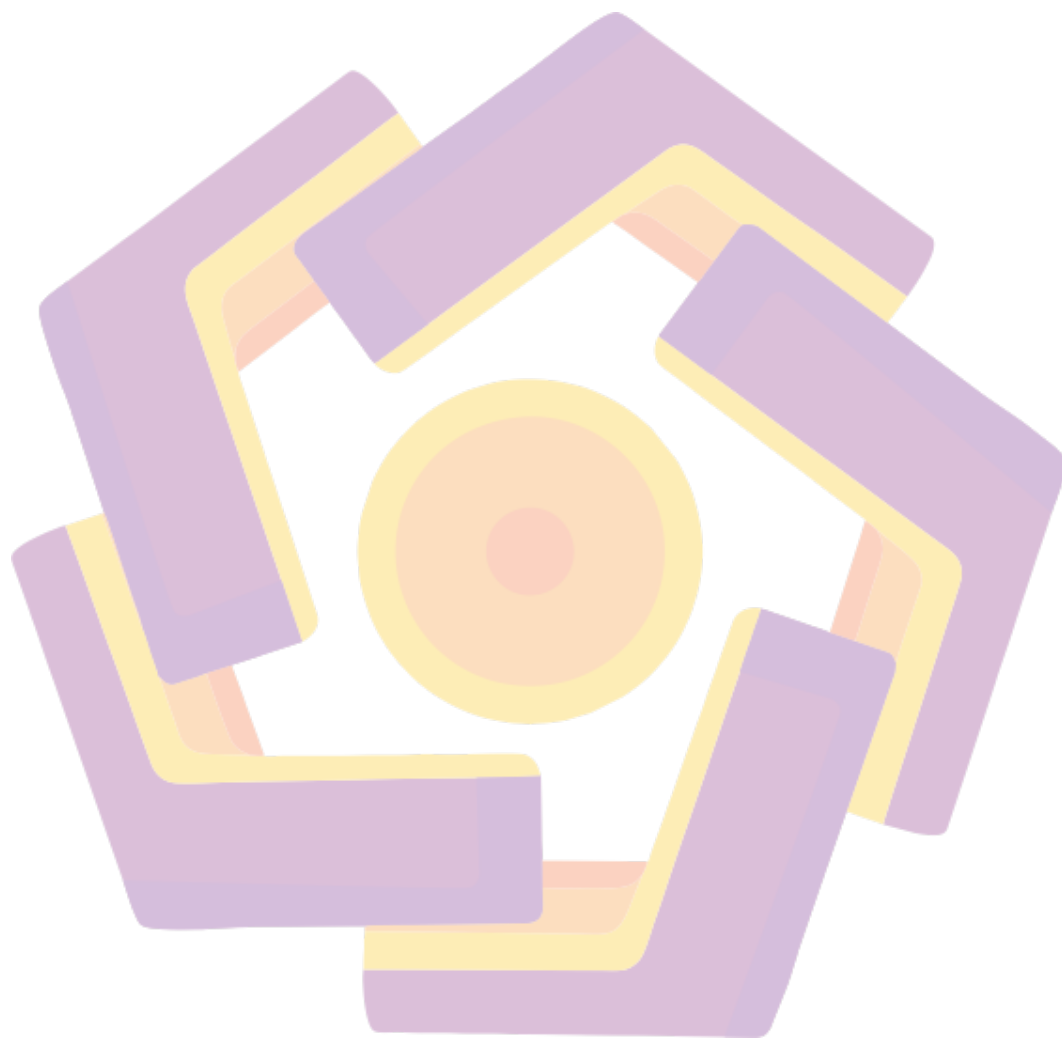
DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
MOTTO	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.5.1 Manfaat Teoritis	10
1.5.2 Manfaat Praktis.....	10
1.7 Keaslian Penelitian.....	11
BAB II	13
TINJAUAN PUSTAKA	13

2.1	Telaah Pustaka	13
2.2	Landasan Teori.....	17
2.2.1	Bencana Non- Alam dan Pandemi Covid- 19	17
2.2.2	Konsep Kerentanan	18
2.2.3	Usia Produktif	19
2.2.4	Daerah Peri- Urban	19
BAB III.....		21
METODE PENELITIAN.....		21
3.1.	Obyek Penelitian	21
3.2	Rancangan Penelitian.....	24
3.2.1	Populasi dan Sampel	24
3.2.2	Skoring Klasifikasi Parameter	26
3.2.3	Analytical Hierarchy Process.....	27
3.2.4	Uji Statistik Korelasi.....	34
3.2.4.1	Uji Statistik Validitas Pearson.....	34
3.2.4.2	Uji Statistik Reliabilitas.....	34
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	35
3.4	Tahapan Penelitian.....	37
3.5	Jadwal Penelitian.....	38
BAB IV		39
DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN		39
4.1	Kondisi Lokasi Penelitian	39
4.2	Kondisi Kependudukan.....	41
4.3	Kondisi Karakteristik Wilayah.....	41
4.4	Kondisi Kesehatan	43

4.5	Kondisi Ketenagakerjaan	44
BAB V.....		46
HASIL DAN PEMBAHASAN		46
5.1	Klasifikasi Kerentanan Masyarakat Usia Produktif Terhadap Penyebaran Virus Covid-19 di Tiap Desa Kapanewon Mlati.....	46
5.2	Identifikasi Parameter Masyarakat Usia Produktif Terhadap Penyebaran Virus Covid-19 di Kapanewon Mlati.....	50
5.1.1	Faktor Sosial	50
5.1.1.1	Jenis Kelamin	50
5.1.1.2	Pendidikan	50
5.1.1.3	Mobilitas.....	52
5.1.1.4	Jumlah Anggota Keluarga.....	53
5.1.1.5	Riwayat Penyakit.....	54
5.1.1.6	Durasi Aktivitas Keluar Rumah	55
5.1.1.7	Aktivitas Kegiatan Organisasi.....	56
5.1.1.8	Lokasi Yang Sering Dikunjungi.....	57
5.1.2	Faktor Ekonomi	58
5.1.2.1	Jenis Pekerjaan	58
5.1.2.2	Pendapatan Perbulan	60
5.1.3	Protokol Kesehatan.....	61
5.1.3.1	Penerapan Protokol Kesehatan 3M	61
5.3	Parameter Yang Memiliki Hubungan Dengan Kerentanan Masyarakat Usia Produktif Terhadap Penyebaran Virus Covid-19 di Kapanewon Mlati	63
BAB VI.....		66
KESIMPULAN DAN SARAN		66
6.1	Kesimpulan	66

6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	74



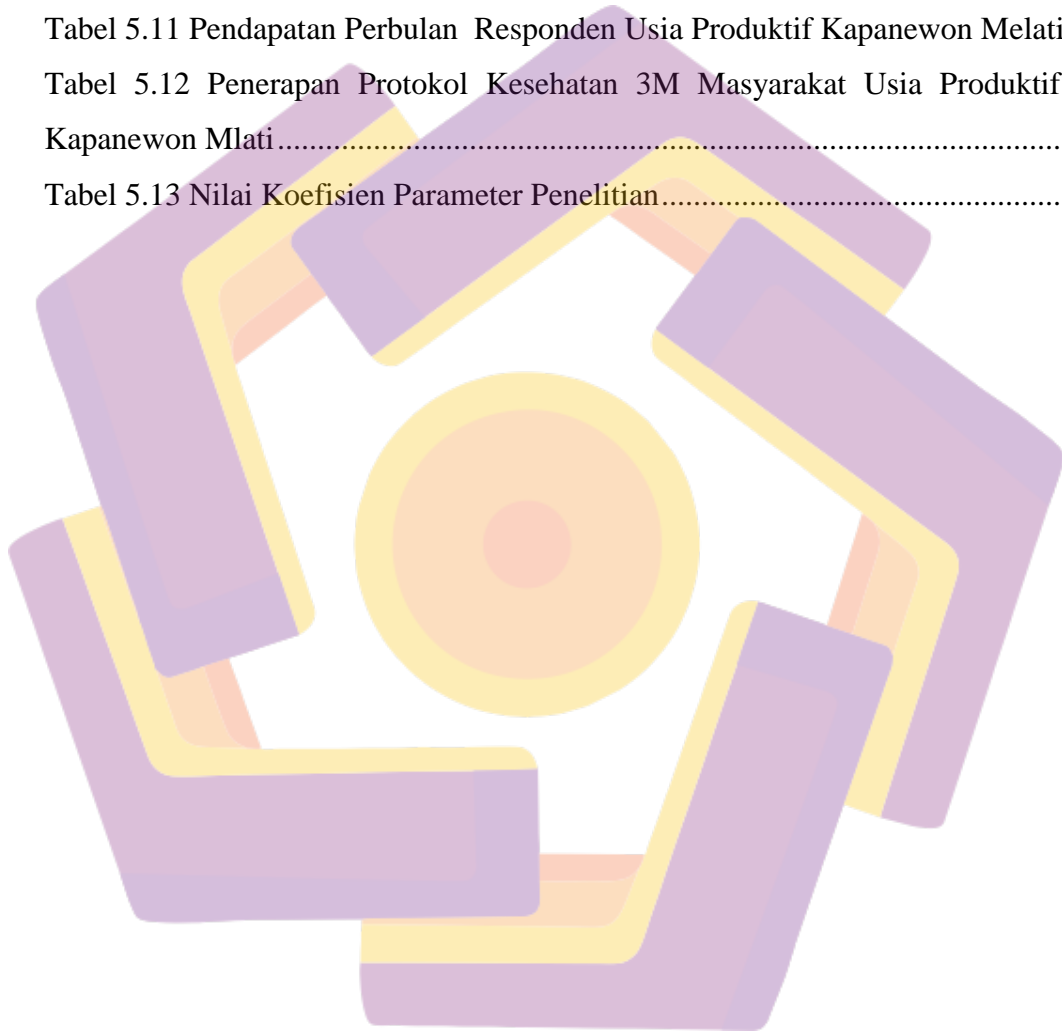
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Trend Kasus Covid-19 di Dunia Bulan Januari – Oktober 2020	2
Gambar 1.2 Grafik Trend Kasus Kematian Covid- 19 di Dunia Bulan Januari – Oktober 2020.....	3
Gambar 1.3 Grafik Trend Kasus Konfirmasi Covid- 19 DIY Maret – Oktober 2020.....	4
Gambar 1.4 Peta Tingkat Potensi Penularan Covid - 19.....	5
Gambar 1.5 Grafik Kelompok Usia Kasus Covid-19	6
Gambar 2.1 Kerangka Pikiran Penelitian.....	16
Gambar 3.1 Presentase Sampel.....	26
Gambar 3.2 Tahapan Kegiatan Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kapanewon Mlati.....	40
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan Kapanewon Mlati.....	42
Gambar 5.1 Peta Kerentanan Masyarakat Usia Produktif Terhadap Penyebaran Virus Covid- 19 di Kapanewon Mlati.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pasien Konfirmasi Covid- 19 per Kabupaten/ Kota	5
Tabel 1.2 Perbandingan Penelitian Terdahulu	11
Tabel 3.1 Populasi Penduduk Usia Produktif Tiap Desa di Kapanewon Mlati Tahun 2020	21
Tabel 3.2 Variabel Data Penelitian	22
Tabel 3.3 Bobot Jenis Kelamin	27
Tabel 3.4 Bobot Pendidikan	27
Tabel 3.5 Bobot Mobilitas	27
Tabel 3.6 Bobot Jumlah Anggota Keluarga	27
Tabel 3.7 Bobot Riwayat Penyakit	27
Tabel 3.8 Bobot Durasi Aktivitas Keluar Rumah	27
Tabel 3.9 Bobot Aktivitas Organisasi	30
Tabel 3.10 Bobot Lokasi Yang Sering Dikunjungi	31
Tabel 3.11 Bobot Jenis Pekerjaan	31
Tabel 3.12 Bobot Pendapatan Perbulann	32
Tabel 3.13 Bobot Penerapan Protokol Kesehatan	32
Tabel 3.14 Reliabilitas Nilai <i>Cronbach Aplha</i>	35
Tabel 3.15 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38
Tabel 4.1 Proyeksi Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kapanewon Mlati Tahun 2021	41
Tabel 4.2 Fasilitas Kesehatan di Kapanewon Mlati	42
Tabel 4.3 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Kapanewon Mlati	43
Tabel 5.1 Klasifikasi Kerentanan Kapanewon Mlati	47
Tabel 5.2 Jenis Kelamin Responden Usia Produktif Kapanewon Mlati	50
Tabel 5.3 Pendidikan Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	51
Tabel 5.4 Mobilitas Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	51
Tabel 5.5 Jumlah Anggota Keluarga Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	52
Tabel 5.6 Riwayat Penyakit Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	54

Tabel 5.7 Aktivitas Keluar Rumah Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	55
Tabel 5.8 Aktivitas Kegiatan Organisasi Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	56
Tabel 5.9 Lokasi Yang Sering di Kunjungi Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	57
Tabel 5.10 Jenis Pekerjaan Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	58
Tabel 5.11 Pendapatan Perbulan Responden Usia Produktif Kapanewon Melati	60
Tabel 5.12 Penerapan Protokol Kesehatan 3M Masyarakat Usia Produktif di Kapanewon Mlati	60
Tabel 5.13 Nilai Koefisien Parameter Penelitian	63



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

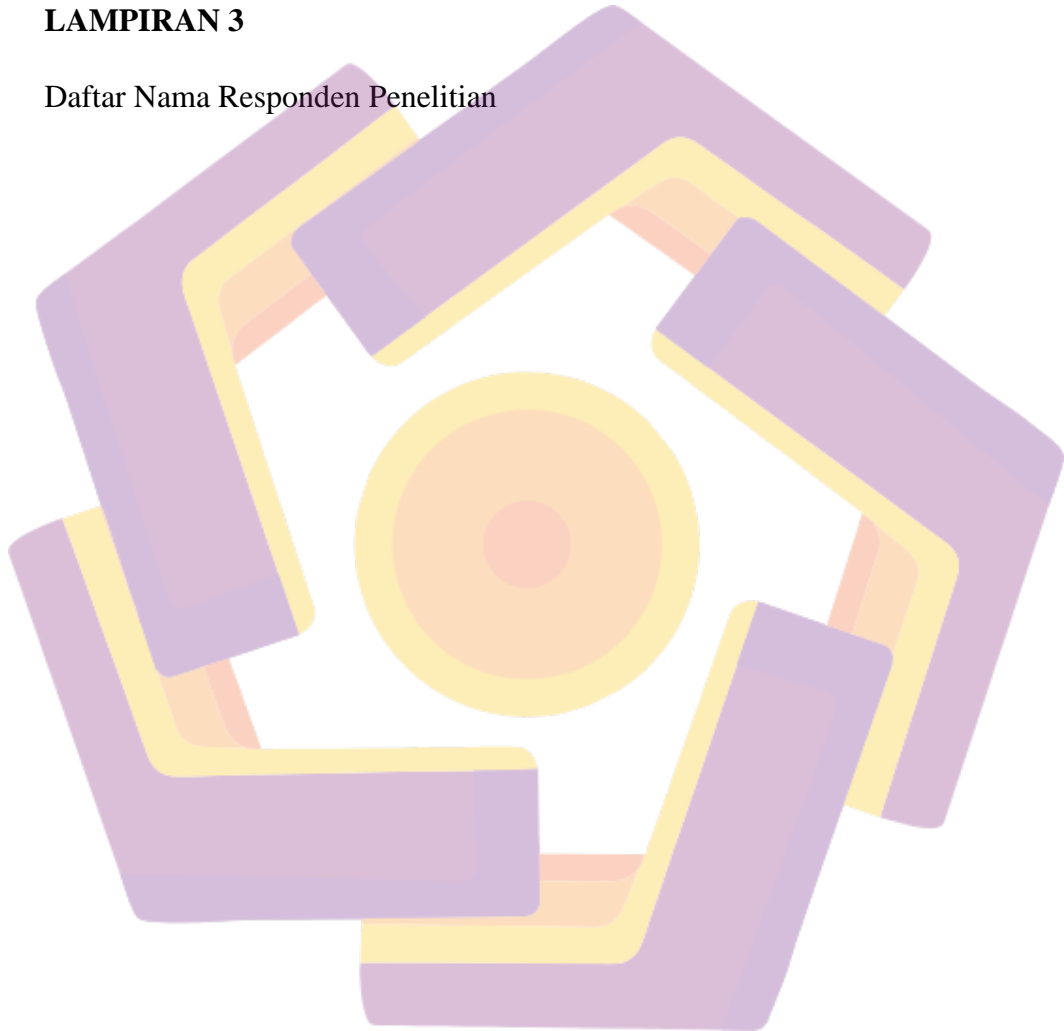
Angket Penelitian

LAMPIRAN 2

Output Analisis Statistik

LAMPIRAN 3

Daftar Nama Responden Penelitian



**IDENTIFIKASI KERENTANAN MASYARAKAT USIA PRODUKTIF
TERHADAP PENYEBARAN VIRUS COVID-19 DI KAPANEWON
MLATI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

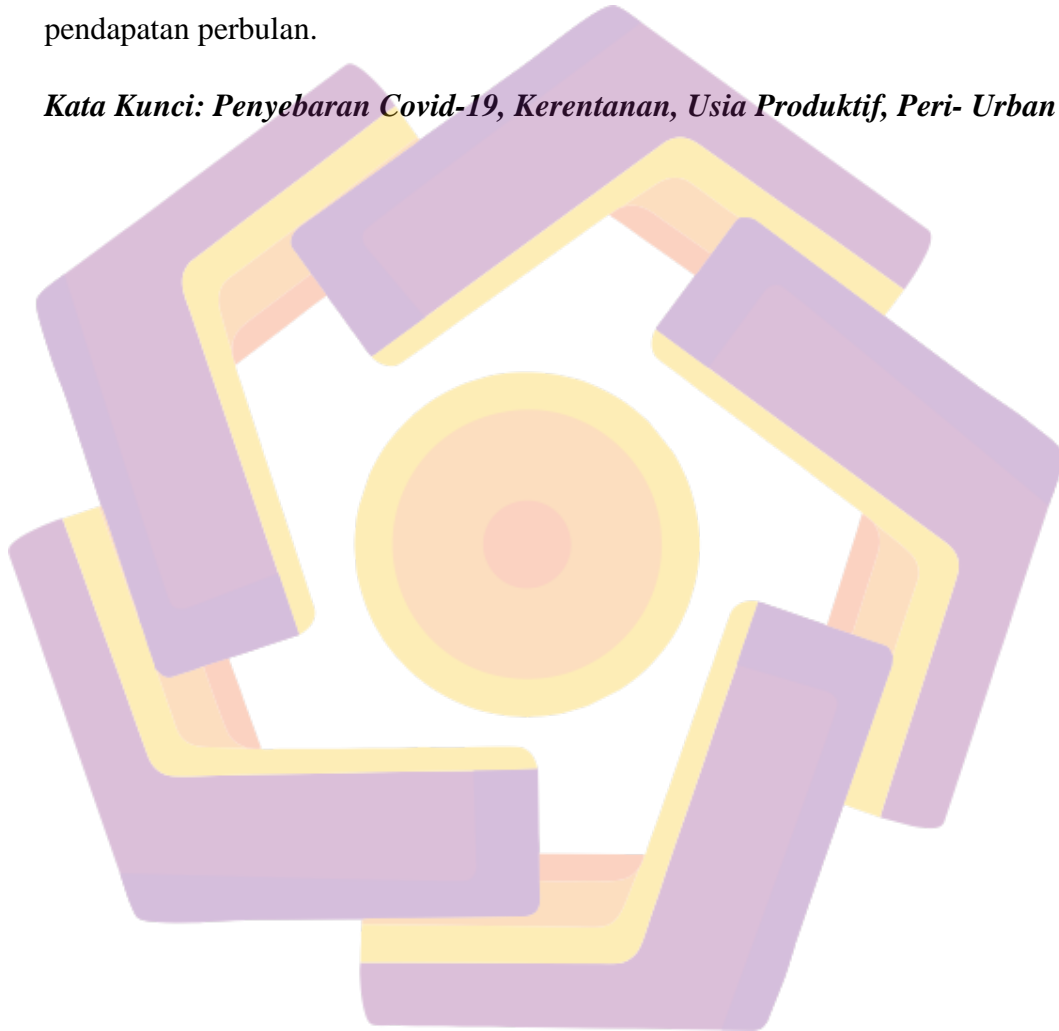
ABSTRAK

Ketidakmampuan masyarakat dalam menangani penyebaran virus covid-19 (bencana non- alam) yang sedang berlangsung diseluruh dunia, data mengenai kasus terpapar virus covid-19 terus mengalami kenaikan terkhusus pada usia produktif. Kesadaran masyarakat memiliki peranan penting terhadap tingkat kerentanan bencana, hal tersebut mampu meminimalisir resiko dan dampak yang ditimbulkan. Kapanewon Mlati merupakan salah satu daerah *peri- urban* berada di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kapanewon Mlati merupakan pusat kegiatan masyarakat usia produktif sehingga memiliki aktivitas kegiatan tinggi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kerentanan yang terjadi pada masyarakat usia produktif di lima desa Kapanewon Mlati terhadap penyebaran virus covid-19 dan mengetahui hubungan antar faktor dengan kerentanan masyarakat usia produktif terhadap penyebaran covid-19 di Kapanewon Mlati.

Metode penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif dengan sampel teknik *stratified random sampling* pada lima desa yang berada di Kapanewon Mlati menggunakan kuisisioner. Penelitian ini menggunakan parameter berupa aktivitas keseharian yang dilakukan oleh masyarakat selama penyebaran virus covid-19 berlangsung. Tahap awal penelitian menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menghasilkan bobot pada parameter, analisis spasial kerentanan paling memiliki hubungan di Kapanewon Mlati menggunakan uji statistik kolerasi *chi square*. Variabel dependen berupa usia produktif sedangkan variabel independen terikat mencakup jenis kelamin, pendidikan, mobilitas, jumlah anggota keluarga, riwayat penyakit, durasi aktivitas keluar rumah, aktivitas kegiatan organisasi, lokasi yang sering dikunjungi, jenis pekerjaan, pendapatan perbulan dan penerapan protocol 3M.

Hasil penelitian menunjukkan nilai kerentanan pada Kapanewon Mlati paling tinggi berada di Desa Sinduadi (33,84), adapun desa yang memiliki kerentanan sedang antara lain Desa Sendangadi (32,84), Desa Tlogoadi (32,91), Desa Sumberadi (31.54), dan Desa Tirtoadi (30.75). Hasil uji statistik dalam analisis spasial identifikasi pada usia produktif di Kapanewon Mlati memperlihatkan lima parameter yang memiliki hubungan dengan penyebaran virus covid-19 parameter adalah mobilitas, riwayat penyakit, aktivitas organisasi, jenis pekerjaan, dan pendapatan perbulan.

Kata Kunci: Penyebaran Covid-19, Kerentanan, Usia Produktif, Peri- Urban



**IDENTIFICATION OF THE VULNERABILITY OF PRODUCTIVE AGE
COMMUNITIES TO THE SPREAD OF THE COVID-19 VIRUS IN
MLATI DISTRICT, SLEMAN REGENCY, SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA**

ABSTRACT

The inability of the community to handle the spread of the covid-19 virus (non-natural disasters) that is taking place throughout the world, data on cases of exposure to the covid-19 virus continues to increase, especially in the productive age. Public awareness has an important role in the level of disaster vulnerability, it can minimize the risks and impacts. Mlati District is one of the peri-urban areas in Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta. Mlati sub-district is the center of activities for the productive age community so that it has high activity activities. The purpose of this study was to determine the vulnerability that occurs in productive age communities in five villages in Mlati District to the spread of the Covid-19 virus and to determine the relationship between factors and the vulnerability of productive age communities to the spread of Covid-19 in Mlati District.

The research method used descriptive quantitative with a sample of stratified random sampling technique in five villages in Mlati District using a questionnaire. This study uses parameters in the form of daily activities carried out by the community during the spread of the COVID-19 virus. The initial stage of the research uses the Analytical Hierarchy Process (AHP) to generate weights on the parameters, spatial analysis of vulnerability has the most correlation in Mlati District using the chi square correlation statistical test. The dependent variable is productive age, independent variables include gender, education, mobility, number of family members, disease history, duration of activities outside the home, organizational activities, frequently visited locations, type of work, monthly income, and application of the 3M protocol.

The results showed that the highest vulnerability value in Mlati District was in Sinduadi Village (33.84), while villages with moderate vulnerability

included Sendangadi Village (32.84), Tlogoadi Village (32.91), Sumberadi Village (31.54), and Tirtoadi Village (30.75). The results of statistical tests in the spatial analysis of identification of productive age in Mlati District show five parameters that have a relationship with the spread of the Covid-19 virus, namely mobility, disease history, organizational activities, type of work, and monthly income.

Keywords: Spread of Covid-19, Vulnerability, Productive Age, Peri-Urban

