

STUDI KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI PEKERJA MIGRAN SIRKULER DI KELURAHAN CEMPAKA PUTIH TIMUR PROVINSI DAERAH KHUSUS IBU KOTA JAKARTA



Intelligentia - Dignitas

IQBAL HENDRAWAN
1412821008

Tesis ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Magister pendidikan (M.Pd)

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Penanggung Jawab / Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum

Universitas Negeri Jakarta

Firdaus Wajdi, MA., Ph.D

NIP. 198107182008011016

Nama

Tanda Tangan

Tanggal

(Koordinator Program Studi Magister Pendidikan Geografi)

(Ketua Sidang)

Prof. Dr. Muzani, DiplEng. M.Si

NIP. 196011202000031001

(Penguji Ahli I)

Dr. Sucahyanto, M.Si

NIP. 196306071989031001

(Penguji Ahli II)

Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd

NIP. 197711262008011004

(Pembimbing I)

Prof. Dr. Ahman Sya, M.Pd., M.Sc

NIP. 195806121983031004

(Pembimbing II)

Dr. Samadi, S.Pd. M.Si

NIP. 197207102003121002

Tanggal Lulus: 28 Juli 2025

ABSTRAK

Iqbal Hendrawan. 1412821008. Studi Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Pekerja Migran Sirkuler di Kelurahan Cempaka Putih Timur, Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta Tesis Program Studi Magister Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta, Juli 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Bagaimana Tingkat pengetahuan dan kesiapsiagaan migran sirkuler pekerja sektor informal di Jakarta Pusat terhadap ancaman bencana gempa bumi. (2) Apa saja faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan dan kesiapsiagaan pekerja migran sirkuler sektor informal di Jakarta Pusat terhadap bencana gempa bumi. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Cempaka Putih Timur Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta pada bulan Juni – Juli 2025. Jenis penelitian ini yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh migran sirkuler pekerja sektor informal di wilayah Kelurahan Cempaka Putih Timur dan sampel yang digunakan adalah 100 migran sirkuler yang berada di Kelurahan Cempaka Putih Timur dengan menggunakan metode *Snowball Sampling*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan tes bentuk pilihan ganda dan kuisisioner. Hasil dari penelitian ini adalah: (1) Nilai tingkat pengetahuan tertinggi migran sirkuler sektor informal di Jakarta Pusat terhadap bencana gempa bumi berdasarkan tingkat pendidikan ada pada kelompok pendidikan terakhir SMA, berdasarkan kelompok umur ada pada kelompok dewasa akhir, dan berdasarkan jenis pekerjaan, terdapat pada jenis pekerjaan mobilitas tinggi seperti buruh bangunan dan ojek online. 2) Kelompok dengan kesiapsiagaan bencana gempa bumi tertinggi adalah migran sirkuler lulusan SMP sederajat berdasarkan pendidikan, kelompok usia dewasa akhir (36–45 tahun) berdasarkan umur, dan pekerja buruh bangunan berdasarkan jenis pekerjaan. 3) Pengetahuan kebencanaan migran sirkuler dipengaruhi oleh pendidikan (tertinggi pada lulusan SMA), pekerjaan (tertinggi pada buruh bangunan dan ojek online), serta usia (tertinggi pada kelompok dewasa akhir). 4) Kesiapsiagaan migran sirkuler terhadap bencana gempa bumi dipengaruhi oleh tingkat pendidikan, usia, dan jenis pekerjaan, di mana ketimpangan antara pengetahuan dan tindakan nyata masih terjadi akibat keterbatasan akses informasi, pelatihan, pengalaman praktis, serta dukungan lingkungan kerja dan sosial. Kata kunci: pengetahuan, kesiapsiagaan, bencana, gempa bumi

ABSTRACT

ABSTRACT

Iqbal Hendrawan. 1412821008. A Study of Earthquake Disaster Preparedness among Circular Migrant Workers in Cempaka Putih Timur Subdistrict, Special Capital Region of Jakarta. Thesis, Master's Program in Geography Education, Faculty of Social Sciences and Law, Universitas Negeri Jakarta, July 2025.

This study aims to determine: (1) The level of knowledge and preparedness of circular migrant workers in the informal sector in Central Jakarta regarding earthquake disaster threats. (2) The factors influencing the knowledge and preparedness levels of circular migrant workers in the informal sector in Central Jakarta regarding earthquake disasters. This research was conducted in Cempaka Putih Timur Subdistrict, Special Capital Region of Jakarta, during June–July 2025. The type of research used is descriptive. The population in this study consists of all circular migrant workers in the informal sector within the Cempaka Putih Timur area, and the sample included 100 circular migrants selected using the Snowball Sampling method. The instruments used in this study were multiple choice tests and questionnaires. The results of the study are as follows: (1) The highest knowledge level of circular migrant workers in the informal sector regarding earthquake disasters, based on educational level, was found among high school graduates; based on age group, among late adults; and based on occupation, among high-mobility jobs such as construction workers and motorcycle taxi drivers. (2) The highest disaster preparedness levels were found among circular migrants with junior high school education (based on education), late adults aged 36–45 years (based on age group), and construction workers (based on occupation). (3) Disaster knowledge among circular migrants is influenced by education (highest among high school graduates), occupation (highest among construction workers and motorcycle taxi drivers), and age (highest among late adults). (4) Preparedness is influenced by education level, age, and type of occupation, with a persistent gap between knowledge and actual preparedness due to limited access to information, training, practical experience, and support from the work and social environment.

Keywords: knowledge, preparedness, disaster, earthquake.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Iqbal Hendrawan

NIM : 1412821008

Tempat / Tanggal Lahir : Kotabumi, 19 Maret 1995

Program : Magister

Program Studi : Pendidikan Geografi

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “Studi Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Pekerja Migran Sirkuler di Kelurahan Cempaka Putih Timur, Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta” merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, Juli 2025

Yang Menyatakan,


Iqbal Hendrawan
1412821008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Iqbal Hendrawan
NIM : 1412821008
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial dan Hukum / Magister Pendidikan Geografi
Alamat email : iqbalhendrawan1991@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☐ Skripsi ☒ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul : Studi kesiapsiagaan Bencana gempa Bumi Pekerja Migran
Sirkuler di Kelurahan Cempaka Putih Timur Provinsi
Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Penulis


(Iqbal Hendrawan
nama dan tanda tangan

MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN

"Dan Rabbmu berfirman, 'berdoalah kepada-Ku, niscaya akan Aku perkenankan bagimu'"

[QS. 40:60]

Katakanlah kepada para hamba-Ku yang melampaui batas terhadap dirinya; Janganlah kalian berputus asa dari rahmat Allâh. Sesungguhnya Allâh mengampuni segala bentuk dosa. Sesungguhnya Dia Maha Pengampun lagi Maha Penyayang."

[Qs:39:53]

Tesis ini kupersembahkan untuk semua orang yang tersayang dan untuk keluargaku, ibunda ku Sri Yana dan Ayahku Timbul Suwondo serta Adik-adik ku, Gayatri Handayani dan Bintang Adi Negoro serta keluarga besar Rono Wirejo dan Darmo Tukijan.

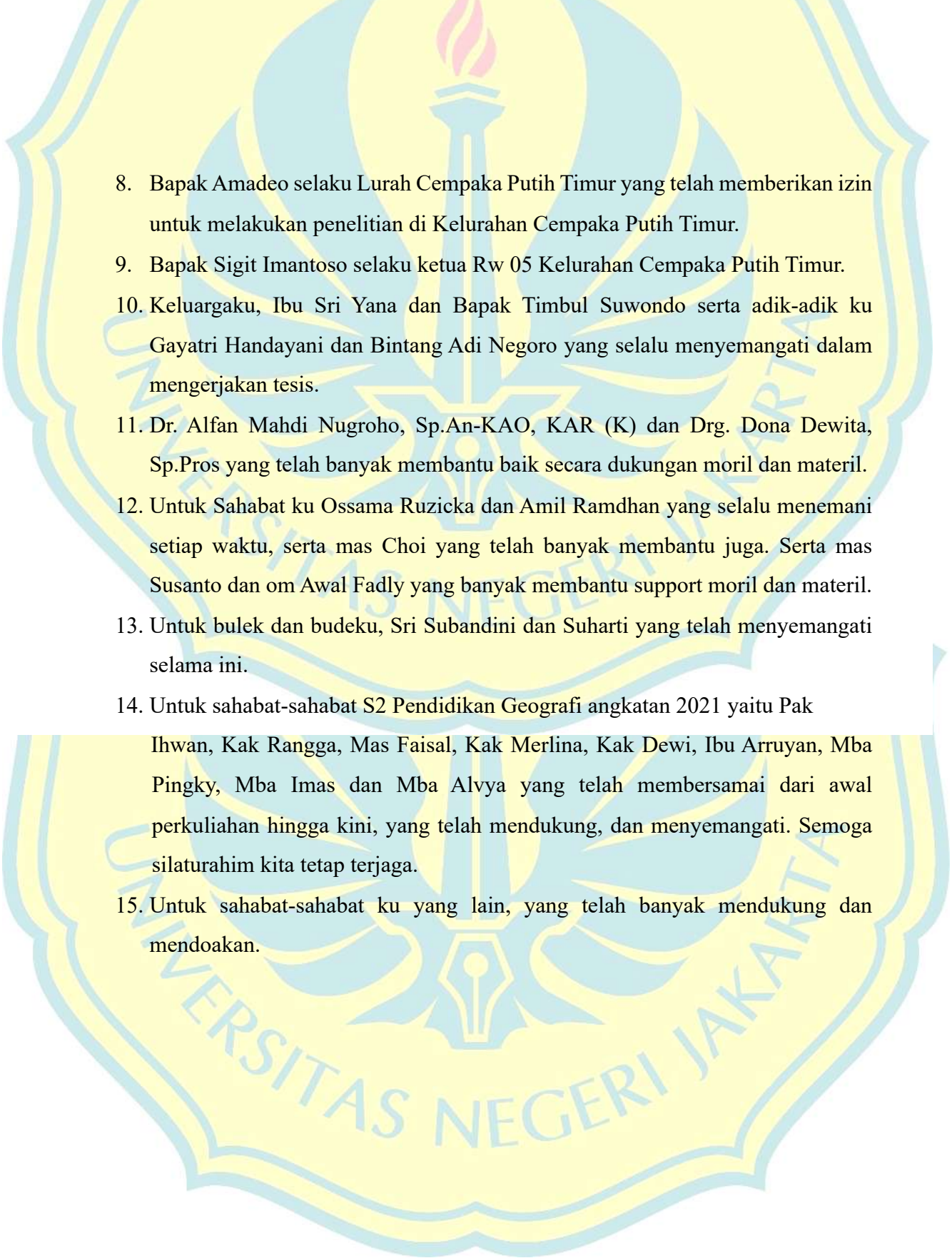
Terimakasih semua.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kebaikan dan juga anugerah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tesis ini. Penelitian ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Magister Pendidikan (M.Pd) Prodi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Dosen Pembimbing I Prof. Dr. Sc. Ahman Sya, M.Pd., M.Sc dan kepada Dosen Pembimbing II Dr. Samadi, S.Pd., M.Si yang keduanya selalu memberikan arahan, nasihat serta bimbingan selama penyusunan tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Firdaus Wajdi, Ph.D selaku Dekan fakultas Ilmu Sosial dan Hukum.
2. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si selaku koordinator S2 Pendidikan Geografi dan pembimbing 2 tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Muzani, DiplEng, M.Si, selaku ketua sidang tesis.
4. Bapak Prof. Dr. Sc. Ahman Sya, M.Pd., M.Sc selaku pembimbing 1 tesis.
5. Bapak Dr. Sucahyanto M.Si selaku penguji ahli I sidang tesis.
6. Bapak Dr. Ode Sofyan H, M.Si., M.Pd selaku penguji ahli II sidang tesis.
7. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama menempuh masa – masa kuliah S2 Pendidikan Geografi.

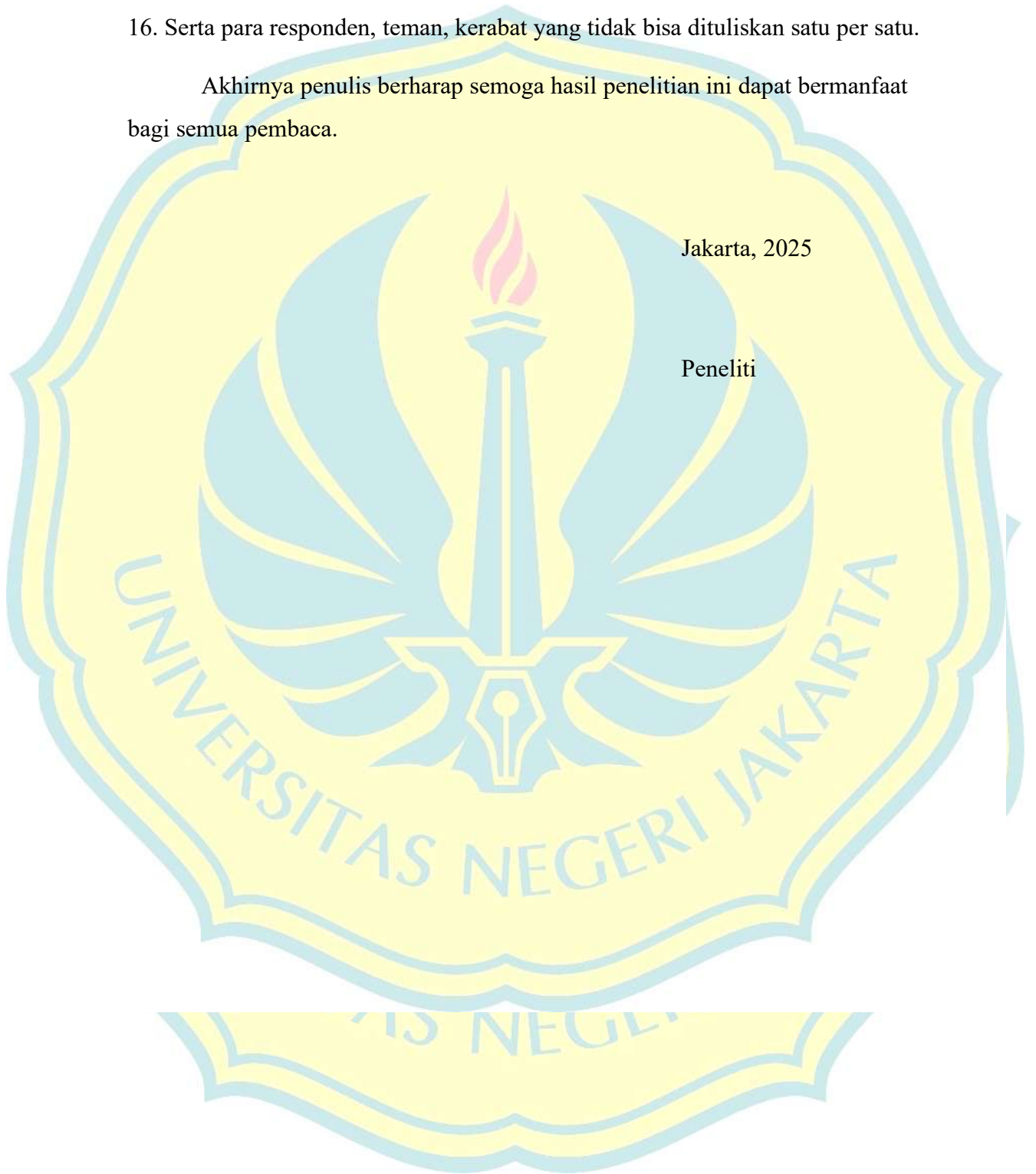
- 
8. Bapak Amadeo selaku Lurah Cempaka Putih Timur yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Kelurahan Cempaka Putih Timur.
9. Bapak Sigit Imantoso selaku ketua Rw 05 Kelurahan Cempaka Putih Timur.
10. Keluargaku, Ibu Sri Yana dan Bapak Timbul Suwondo serta adik-adik ku Gayatri Handayani dan Bintang Adi Negoro yang selalu menyemangati dalam mengerjakan tesis.
11. Dr. Alfian Mahdi Nugroho, Sp.An-KAO, KAR (K) dan Drg. Dona Dewita, Sp.Pros yang telah banyak membantu baik secara dukungan moril dan materil.
12. Untuk Sahabat ku Ossama Ruzicka dan Amil Ramdhan yang selalu menemani setiap waktu, serta mas Choi yang telah banyak membantu juga. Serta mas Susanto dan om Awal Fadly yang banyak membantu support moril dan materil.
13. Untuk bulek dan budeku, Sri Subandini dan Suharti yang telah menyemangati selama ini.
14. Untuk sahabat-sahabat S2 Pendidikan Geografi angkatan 2021 yaitu Pak Ihwan, Kak Rangga, Mas Faisal, Kak Merlina, Kak Dewi, Ibu Arruyan, Mba Pinky, Mba Imas dan Mba Alvya yang telah kebersamaan dari awal perkuliahan hingga kini, yang telah mendukung, dan menyemangati. Semoga silaturahmi kita tetap terjaga.
15. Untuk sahabat-sahabat ku yang lain, yang telah banyak mendukung dan mendoakan.

16. Serta para responden, teman, kerabat yang tidak bisa dituliskan satu per satu.

Akhirnya penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Jakarta, 2025

Peneliti



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TESIS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Pembatasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. <i>State of The Art</i>	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Deskripsi Teori	5
1. Bencana	5
2. Bencana Gempa Bumi.....	5
3. Kesiapsiagaan Bencana.....	6
4. Tahap-Tahap Penanggulangan Bencana	7
5. Indikator Kesiapsiagaan Bencana.....	8
6. Sektor Informal dan Pekerja di Sektor Informal	10

7. Migran Sirkuler	11
B. Penelitian Relevan	14
C. Kerangka Berpikir	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Metode dan Desain Penelitian	17
D. Populasi dan Sampel	18
E. Teknik Pengumpulan Data	19
F. Teknik Analisis Data	21

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Wilayah	23
1. Wilayah penelitian.....	23
2. Deskripsi data responden.....	24
B. Hasil Penelitian	26
Persentase Hasil Nilai Pengetahuan Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir Migran.....	26
2. Persentase Hasil Nilai Pengetahuan Responden Berdasarkan Kelompok Umur.....	27
3. Persentase Hasil Nilai Pengetahuan Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	30
4. Persentase Kesiapsiagaan Responden terhadap Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Tingkat Pendidikan Migran Sirkuler.....	33
5. Persentase Kesiapsiagaan Responden terhadap Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Kelompok Umur Migran Sirkuler	40
6. Persentase Kesiapsiagaan Responden terhadap Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Jenis Pekerjaan Migran.....	51
C. Pembahasan dan Analisis	55
D. Keterbatasan Penelitian	73

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	74
---------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kisi-kisi tes dan kuisioner	20
Tabel 2. Kriteria Deskriptif	22
Tabel 3. Kriteria Deskriptif Persentase.....	22
Tabel 4. Pengetahuan dan sikap	34
Tabel 5. Rencana keadaan darurat	35
Tabel 6.Sistem peringatan bencana.....	35
Tabel 7. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	35
Tabel 8. Pengetahuan dan sikap	36
Tabel 9. Rencana keadaan darurat	36
Tabel 10.Sistem peringatan bencana.....	37
Tabel 11. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	37
Tabel 12. Pengetahuan dan sikap	38
Tabel 13. Rencana keadaan darurat	39
Tabel 14. Sistem peringatan bencana.....	39
Tabel 15. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	39
Tabel 16. Pengetahuan dan sikap	40
Tabel 17. Rencana keadaan darurat	41
Tabel 18.Sistem peringatan bencana.....	41
Tabel 19. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	42

Tabel 20. Pengetahuan dan sikap	42
Tabel 21. Rencana keadaan darurat	43
Tabel 22. Sistem peringatan bencana.....	43
Tabel 23. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	44
Tabel 24. Pengetahuan dan sikap	44
Tabel 25. Rencana keadaan darurat	45
Tabel 26. Sistem peringatan bencana.....	45
Tabel 27. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	45
Tabel 28. Pengetahuan dan sikap	46
Tabel 29. Rencana keadaan darurat	47
Tabel 30. Sistem peringatan bencana.....	48
Tabel 31. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	48
Tabel 32. Pengetahuan dan sikap	49
Tabel 33. Rencana keadaan darurat	49
Tabel 34. Sistem peringatan bencana.....	50
Tabel 35. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	50
Tabel 36. Pengetahuan dan sikap	51
Tabel 37. Rencana keadaan darurat	51
Tabel 38. Sistem peringatan bencana.....	52
Tabel 39. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	52
Tabel 40. Pengetahuan dan sikap	53
Tabel 41. Rencana keadaan darurat	53
Tabel 42. Sistem peringatan bencana.....	54
Tabel 43. Kemampuan memobilisasi sumber daya.....	54
Tabel 44. Nilai Pengetahuan bencana gempa bumi	
migran sirkuler berdasarkan tingkat pendidikan migran.....	lamp 4
Tabel 45 Nilai Pengetahuan bencana gempa bumi	
migran sirkuler berdasarkan kelompok umur migran	lamp 4
Tabel 46. Nilai Pengetahuan bencana gempa bumi	

migran sirkuler berdasarkan jenis pekerjaan migran..... lamp 4

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	16
Gambar 2. Lokasi Penelitian.....	24
Gambar 3. Pengerjaan soal dan kuisioner oleh responden.....	lamp 1
Gambar 4. Pengerjaan soal dan kuisioner oleh responden.....	lamp 1
Gambar 5. penyerahan surat izin penelitian ke Kelurahan Cempaka Putih Timur	lamp 1

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. Tingkat pendidikan responden	24
Diagram 2. Kelompok umur responden.....	25
Diagram 3. Jenis Pekerjaan Responden.....	25

DARTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	
Lampiran 2. Surat perizinan penelitian	
Lampiran 3. Soal tes dan kuisioner penelitian	
Lampiran 4. Hasil nilai pengetahuan migran sirkuler terhadap bencana gempa bumi	