

**PENGARUH SIMULASI MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI
TERHADAP SIKAP KEIAPSIAGAAN PESERTA DIDIK KELAS V SDIA
13 RAWAMANGUN**



Disusun oleh :
Dewi Lestari
1412823001

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

Intelligentia - Dignitas
**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

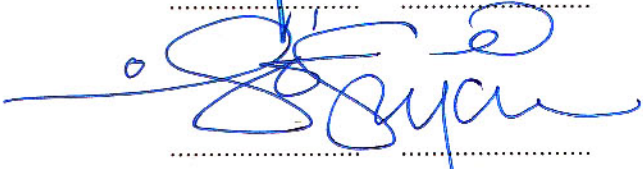
LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum
Universitas Negeri Jakarta



Firdaus Wajdi, S.Th.I., M.A., Ph.D.

NIP. 198407182008011016

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Prof. Dr. Muhammad Zid, M.Si.</u> NIP. 196304121994031002 Ketua		22/1/26
2.	<u>Prof. Dr., Drs. H.M. Ahman Sya, S.Pd., M.Pd., M.Sc.</u> NIP. 195806121983031004 Penguji Ahli I		22/1/26
3.	<u>Dr. Samadi, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 197207102003121002 Penguji Ahli II		22/1/26
4.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Si.</u> NIP. 197711262008011004 Pembimbing I		
5.	<u>Dr. Sucahyanto, M.Si.</u> NIP. 196306071989031001 Pembimbing II		22/1/26

Tanggal Lulus: 23 Januari 2026

ABSTRAK

Dewi Lestari (1412823001) Pengaruh Simulasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Sikap Kesiapsiagaan Peserta Didik Kelas V SDIA 13 Rawamangun. Tesis Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta, 2025

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui “Pengaruh Simulasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Sikap Kesiapsiagaan Peserta Didik Kelas V SDIA 13 Rawamangun” berguna untuk meminimalkan atau pengurangan resiko dari gempa bumi serta mengurangi kerentanan pada peserta didik kelas V di SDIA 13 Rawamangun peserta didik rata-rata di bawah 12 tahun jika tidak dilakukan simulasi mitigasi gempa bumi secara berkelanjutan dikhawatirkan Tingkat kerentanan menjadi korban dari bencana gempa bumi banyak, sehingga dibutuhkan kesiapsiagaan yang spontan merespon untuk menyelamatkan diri setiap peserta didik kelas V dalam meminimalkan/ mengurangi resiko negative (mitigasi bencana gempa bumi. Penelitian ini dilakukan Dimulai bulan November Sampai bulan Desember 2025. penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang dilakukan menggunakan observasi, kuesioner /angket skala likert dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan teknik analisis regresi linier sederhana. Hasil dari penelitian ini adalah pengaruh simulasi mitigasi bencana gempa bumi terhadap kesiapsiagaan peserta didik kelas V SDIA 13 Rawamangun dapat dikatakan terlaksana dengan baik karena SDIA 13 Rawamangun Jakarta Timur sudah melengkapi administrasi, mulai dari petunjuk arah, evakuasi, alarm, bencana kapten lantai, serta titik kumpul yang aman dan Lembaga penanggulangan bencana yang bekerja sama dengan SDIA 13 rawamangun serta sudah melakukan sosialisasi kebencanaan, relawan, dan edukasi lainnya dengan seluruh peserta didik SDIA 13 Rawamangun Jakarta Timur, dalam pra bencana simulasi mitigasi gempa bumi sangat dibutuhkan oleh peserta didik di bawah 12 tahun, namun dengan adanya Kerjasama dengan komunitas hanya dilakukan 1 kali dan itu dilakukan 2 tahun lalu di SDIA 13 Rawamangun Jakarta Timur, sehingga peneliti memberikan sosialisasi dan edukasi mendalam untuk memahami resiko bencana/ meningkatkan kesadaran dan melatih spontan dalam merespon cepat ketika gempa bumi terjadi, untuk peserta didik di bawah 12 tahun harus terus dilatih secara simultan atau keberlanjutan untuk kegiatan simulasi di SDIA 13 rawamangun Jakarta timur. Berdasarkan hasil dari instrument atau angket skala likert pelaksanaan simulasi mitigasi bencana gempa bumi berjalan baik untuk kesiapsiagaan peserta didik kelas V sudah baik tidak panik ketika melakukan simulasi evakuasi dari lantai tiga ke lantai dasar, dengan demikian memudahkan peneliti untuk mengarahkan ketepatan waktu dan respon cepat Ketika terjadi bencana gempa bumi.

Kata Kunci : Simulasi, Mitigasi, Kesiapsiagaan.

ABSTRACT

Dewi lestari (1412823001) The Effect of Earthquake Mitigation Simulation on the Preparedness Attitude of Fifth Grade Students of SDIA 13 Rawamangun. Thesis, Department of Geography Education, Faculty of Social Sciences and Law, Jakarta State University, 2025.

This study aims to determine and prove "the effect of earthquake disaster mitigation simulation on the attitude of preparedness of class V students of SDIA13 Rawamangun" is useful for minimizing or reducing the risk of earthquakes and reducing vulnerability in class V students in SDIA 13 Rawamangun students on average under 12 years old if not carried out earthquake mitigation simulations continuously it is feared that the level of vulnerability to become victims of earthquake disasters is high, so that spontaneous preparedness is needed to respond to save themselves for each class V student in minimizing / reducing negative risks (earthquake disaster mitigation. This study was conducted Starting in November 2025. This study uses a quantitative descriptive method. Data collection techniques used observation, questionnaires / Likert scale questionnaires and documentation. Data analysis techniques use descriptive percentage analysis techniques using bar charts. The results of this study are the effect of earthquake mitigation simulation on the preparedness of class V students of SDIA13 Rawamangun can be said to be well implemented because SDIA13 Rawamangun East Jakarta has completed the administration, starting from directions, evacuation, alarms, floor captain disasters, as well as safe gathering points and disaster management institutions that collaborate with SDIA13 Rawamangun and have conducted disaster socialization, volunteers, and other education with all students of SDIA13 Rawamangun East Jakarta, in pre-disaster earthquake mitigation simulations are really needed by students under 12 years old, but with the existence of cooperation with the community it was only done once and that was done 2 years ago in SDIA 13 Rawamangun East Jakarta, so that researchers provide in-depth socialization and education to understand disaster risks / increase awareness and train spontaneously in responding quickly when an earthquake occurs, for students under 12 years old must continue to be trained simultaneously or continuously for simulation activities at SDIA13 Rawamangun East Jakarta. Based on the results of the instrument or Likert scale questionnaire, the implementation of the earthquake disaster mitigation simulation went well for the preparedness of class V students who were good and did not panic when carrying out evacuation simulations from the third floor to the ground floor, thus making it easier for researchers to direct timeliness and quick response when an earthquake disaster occurs.

Keywords: simulation ,earthquake mitigation , preparedness

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Dewi Lestari
NIM : 1412823001
Tempat / Tanggal Lahir : Sukabumi, 25 Januari 1987
Program : Magister
Program Studi : Pendidikan Geografi

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “pengaruh simulasi mitigasi bencana gempa bumi terhadap kesiapsiagaan peserta didik kelas V SDIA13 13 R awamangun” 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, 19 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Dewi Lestari

No.Reg 1412823001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksmili: (021) 4894221
Laman: lib.unj.ac.id.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Dewi Lestari, S.Pd.
NIM : 1412823001
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial dan Hukum/S2 Geografi
Alamat Surel : lestaridewi781052@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: **PENGARUH SIMULASI MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI TERHADAP SIKAP KEIAPSIAGAAN PESERTA DIDIK KELAS V SDIA 13 RAWAMANGUN**

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

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak UPT 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, 19 Januari 2026

Dewi Lestari, S.Pd.
1412823001

LEMBAR PERSEMBAHAN

Tesis ini saya persembahkan teruntuk orang tua saya , suami dan anak saya tercinta yang telah menjadi motivasi dan inspirasi dalam mengerjakan tesis ini hingga selesai.“dan tidak pernah lupa menjadi penguat utama sampai ada di tahap ini , Allah SWT, yang menjadi penguat dalam menjalankan semua proses nya sampai sekarang

Allah SWT tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya mendapat pahala dari kebaikan yang dikerjakannya ,dan mendapat siksaka dari kejahatan yang di perbuatnya.maka berdoalah ya Allah ya Tuhan janganlah hukum kami jika kami lupa atau kami melakukan kesalahan , ya tuhan kami janganlah engkau bebani kami dengan beban yang berat sebagaimana engkau bebankan kepada orang – orang sebelum kami ya tuhan kami jangan engkau pikulkan apa yang tidak sanggup kami memikulnya ,maafkan kami , ampunilah kami ,dan rahmatilah kami ,engkau pelindung kami, maka tolonglah kami menghadapi orang -orang kafir.(surat 2 albaqarah ayat 286)

“Wahai orang -orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu berilah kelapangan di dalam majlis-majlis, maka lapangkanlah, niscaya allah akan memberi kelapangan untukmu, dan apabila di katakana”berdirilah kamu” maka berdirilah, niscaya allah akan mengangkat “derajat” orang -orang beriman diantaramu dan orang orang yang di beri ilmu beberapa derajat dan allah maha teliti terhadap apa yang kamu kerjakan (surat 58 al mujaadila ayat 11)

Jangan pernah berhenti dalam memperbaiki diri dan berusaha dapat bermanfaat untuk orang lain, jika belum bisa , maka dapat bermanfaat untuk keluarga serta orang terdekat , minimal bermanfaat untuk diri sendiri, walau sering melakukan kesalahan, harus terus evaluasi bangkit dan focus pada perbaikan diri sampai allah memanggil kita untuk pulang (dewi lestari)

Intelligentia - Dignitas

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmah dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tesis ini. Penelitian ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Magister Pendidikan (M.Pd) Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan hukum , Universitas Negeri Jakarta.

Pada kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada Dosen Pembimbing I Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd. , serta kepada Dosen Pembimbing II Dr. Sucahyanto, M.Si., yang keduanya selalu memberikan arahan, nasihat serta bimbingan selama penyusunan tesis ini. Ucapan terima kasih juga peneliti sampaikan kepada :

1. Bapak Firdaus Wajdi, Ph.D selaku dekan fakultas ilmu sosial dan hukum, Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. Samadi, M.Si., selaku Koordinator Program Studi S2 Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan hukum Universitas Negeri Jakarta.
3. Prof. Dr. Muhammad Zid, M.Si. selaku Ketua Sidang Tesis
4. Dr. Oot Hotimah, S.Pd., M.Si., selaku ketua seminar proposal tesis .
5. Dr. Samadi, M.Si., selaku pembimbing penasehat akademik.
6. Prof. Dr. Sc. H.M. Ahman Sya, M.Pd., M.Sc selaku penguji ahli I sidang tesis
7. Dr. Samadi, M.Si., selaku penguji ahli II sidang tesis
8. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama menempuh masa – masa kuliah S2 Pendidikan Geografi.
9. Ibu Noor Imanah, M.Pd., Selaku Kepala Sekolah SD Islam Al Azhar 13 Rawamangun Kecamatan Pulogadung Jakarta Timur
10. Rekan-rekan guru SD Islam Al Azhar 13 Rawamangun Kecamatan Pulogadung Jakarta Timur yang telah bersedia membantu penyelesaian penelitian ini.
11. Orang tua peneliti yang telah memberikan dukungan moral dan material kepada peneliti.
12. Suami dan Anak tercinta yang selalu mendukung penulis hingga sampai pada tahap ini.

13. Teman-teman seperjuangan S2 Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta, yang telah memberikan kenangan indah selama peneliti menempuh pendidikan.

Semoga Allah SWT dapat membalas kebaikan pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan. Semoga tesis ini dapat memberi manfaat bagi peneliti sejenis maupun bagi perkembangan ilmu pengetahuan, aamiin

Jakarta, 2025

Peneliti



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TESIS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Penelitian Relevan	7
C. Kebaharuan Penelitian/ <i>Novelty</i>	7
D. Identifikasi Masalah	8
1. Anak-anak sekolah dasar (SD) adalah kelompok rentan	8
E. Pembatasan Masalah	8
F. Rumusan Masalah	8
G. Manfaat Penelitian	8
1. Manfaat Teoritis	8
2. Manfaat Praktis	9
BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERFIKIR	10
A. Landasan Teori	10
B. Sikap (Attitude)	11
C. Kesiapsiagaan	12
1. Kesiapsiahgaan bencana	14
2. Faktor -faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan	15
3. Upaya Dilakukan Kesiapsiagaan	18
D. Bencana Gempa Bumi	19

1. Definisi Gempa Bumi	19
2. Jenis Gempa Bumi	19
3. Penyebab Gempa Bumi.....	20
4. Dampak Gempa Bumi.....	20
E. Kerangka Berfikir	21
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	23
A. Tujuan Penelitian	23
B. Metode Penelitian	23
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
1. Waktu Penelitian	23
2. Tempat Penelitian.....	23
D. Teknik Pengumpulan Data.....	24
1. Observasi.....	24
2. Dokumentasi	25
E. Populasi dan Sampel Penelitian	25
1. Populasi.....	25
2. Sampel.....	25
F. Instrument penelitian	25
G. Teknik Analisis Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Deskripsi wilayah penelitian.....	27
B. Deskripsi Variable Penelitian.....	31
C. Deskripsi data hasil penelitian setelah simulasi mitigasi bencana gempa bumi di lakukan	84
D. Pembahasan.....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN-LAMPIRAN	91
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berfikir.....	22
Gambar 4.1	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	46
Gambar 4.2	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	46
Gambar 4.3	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	47
Gambar 4.4	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	48
Gambar 4.5	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	48
Gambar 4.6	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	49
Gambar 4.7	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	50
Gambar 4.8	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	50
Gambar 4.9	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	51
Gambar 4.10	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	52
Gambar 4.11	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	52
Gambar 4.12	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	53
Gambar 4.13	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	54
Gambar 4.14	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	54

Gambar 4.15	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal 3 simulasi mitigasi gempa bumi.....	55
Gambar 4.16	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	56
Gambar 4.17	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	56
Gambar 4.18	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	57
Gambar 4.19	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	58
Gambar 4.20	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	58
Gambar 4.21	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	59
Gambar 4.22	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	60
Gambar 4.23	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	60
Gambar 4.24	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	61
Gambar 4.25	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal simulasi mitigasi gempa bumi.....	62
Gambar 4.26	Histogram simulasi mitigasi bencana	63
Gambar 4.37	Grafik jawaban angket skala likert per butir soal sikap kesiapsiagaan peserta didik 2025	72
Gambar 4.52	Histogram sikap kesiapsiagaan peserta didik variable Y	82

DAFTAR TABEL

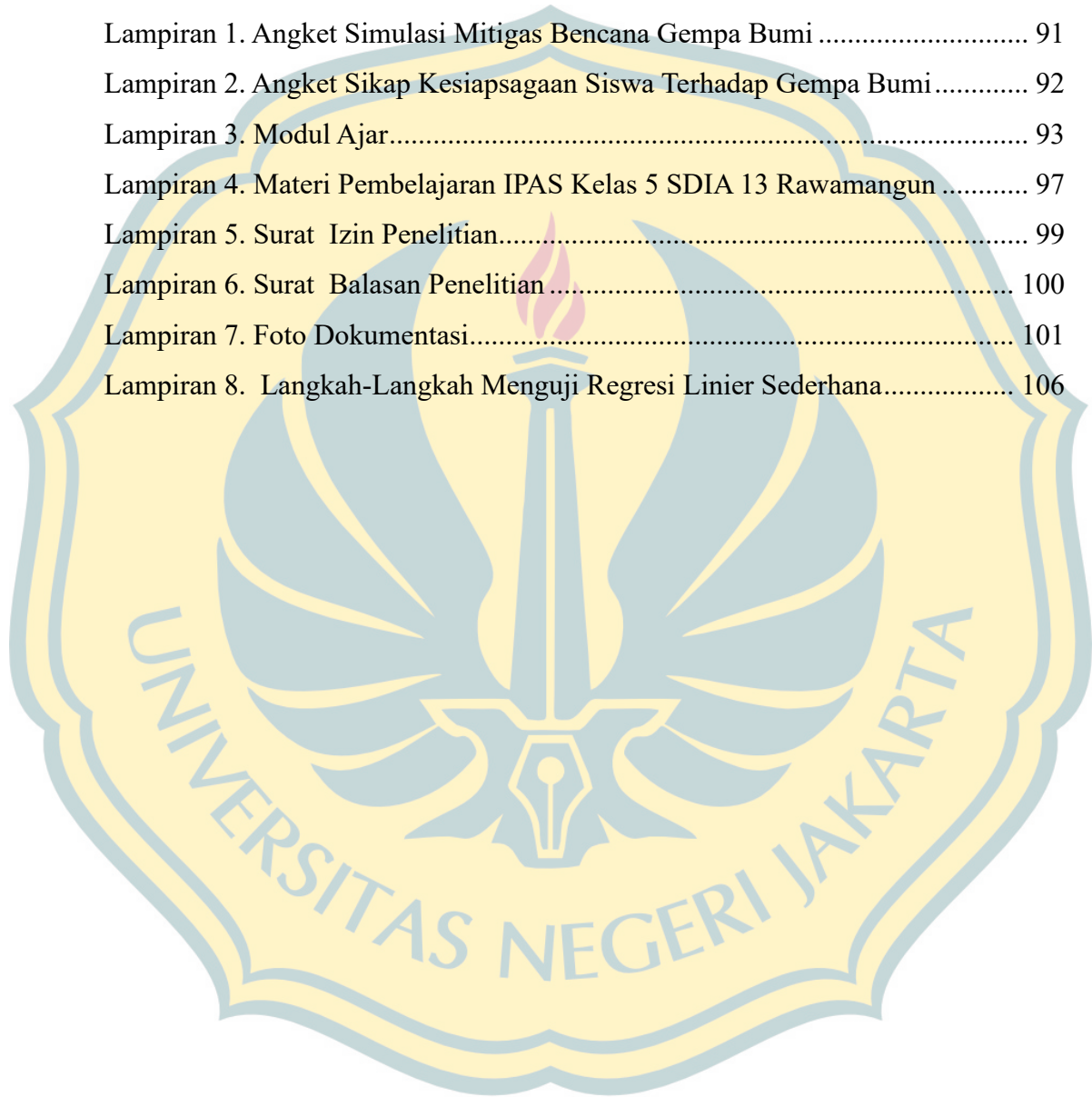
Tabel 4.1 Jumlah Tenaga Pendidik dan Karyawan SDIA 13 Rawamangun	30
--	----



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket Simulasi Mitigas Bencana Gempa Bumi	91
Lampiran 2. Angket Sikap Kesiapsagaan Siswa Terhadap Gempa Bumi.....	92
Lampiran 3. Modul Ajar.....	93
Lampiran 4. Materi Pembelajaran IPAS Kelas 5 SDIA 13 Rawamangun	97
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	99
Lampiran 6. Surat Balasan Penelitian	100
Lampiran 7. Foto Dokumentasi.....	101
Lampiran 8. Langkah-Langkah Menguji Regresi Linier Sederhana.....	106



Intelligentia - Dignitas