

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI
DENGAN KESIAPSIAGAAN KARYAWAN DI DIREKTORAT BINA
PEMERIKSAAN NORMA KETENAGAKERJAAN KEMENTERIAN
KETENAGAKERJAAN RI**

Salsa Auliani Kania
1402621035

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

ABSTRAK

Salsa Auliani Kania. 1402621035. Hubungan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dengan Kesiapsiagaan Karyawan di Direktorat Bina Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan Kementerian Ketenagakerjaan RI. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2025.

DKI Jakarta terletak di kawasan rawan gempa bumi dengan tingkat risiko menengah hingga rendah karena berdekatan dengan sesar aktif, seperti Sesar Baribis dan Sesar Cimandiri. Kota Jakarta Selatan, lokasi berdirinya Direktorat Bina Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan Kementerian Ketenagakerjaan RI, termasuk wilayah dengan potensi bahaya gempa bumi yang cukup tinggi. Sebagai instansi pemerintah yang berada di daerah rawan bencana, penting untuk memastikan karyawan memiliki pengetahuan mitigasi dan kesiapsiagaan yang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara pengetahuan mitigasi bencana gempa bumi dengan kesiapsiagaan karyawan di direktorat tersebut. Penelitian ini menggunakan pendekatan korelasi deskriptif dengan desain cross-sectional, dengan jumlah sampel sebanyak 49 orang yang ditentukan melalui teknik *saturation sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* dan *cross tabulation*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan mitigasi bencana gempa bumi pegawai termasuk kategori Kurang, sedangkan tingkat kesiapsiagaan sebagian besar masih berada pada kategori Kurang Baik. Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan mitigasi bencana gempa bumi dengan kesiapsiagaan karyawan dengan nilai signifikansi (*p-value*) sebesar 0,019 ($p < 0,05$). Hasil ini mengindikasikan bahwa semakin baik pengetahuan mitigasi bencana gempa bumi yang dimiliki karyawan, maka semakin baik pula kesiapsiagaan mereka dalam menghadapi risiko bencana. Disarankan agar instansi terkait terus meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pegawai melalui pelatihan rutin, sosialisasi prosedur evakuasi, penyediaan sarana pendukung kebencanaan, serta simulasi bencana secara berkala untuk membangun budaya kesiapsiagaan di lingkungan kerja.

Kata Kunci: Mitigasi Gempa Bumi, Kesiapsiagaan, Pengetahuan Bencana, Karyawan, Instansi Pemerintah

ABSTRACT

Salsa Auliani Kania. 1402621035. The Correlation Between Earthquake Disaster Mitigation Knowledge and Employee Preparedness at the Directorate of Labor Inspection Norm Development, Ministry of Manpower of the Republic of Indonesia. Undergraduate Thesis. Jakarta: Department of Geography Education, Faculty of Social Science, Universitas Negeri Jakarta. 2025.

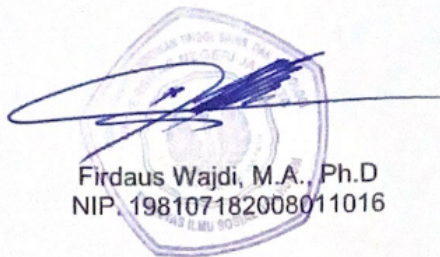
DKI Jakarta is located in an earthquake-prone area with a medium to low risk level due to its proximity to active faults, such as the Baribis Fault and the Cimandiri Fault. South Jakarta, the location of the Directorate of Labor Standards Inspection of the Ministry of Manpower of the Republic of Indonesia, is an area with a relatively high potential for earthquake hazards. As a government agency located in a disaster-prone area, it is important to ensure that employees have adequate knowledge of disaster mitigation and preparedness. This study aims to analyze the relationship between earthquake disaster mitigation knowledge and employee preparedness in the directorate. This study uses a descriptive correlational approach with a cross-sectional design, with a sample size of 49 people determined through the saturation sampling technique. Data were collected using a questionnaire and analyzed using the chi-square test and cross tabulation. The research results indicate that the level of earthquake disaster mitigation knowledge among employees falls into the Low category, while the level of preparedness mostly remains in the Less Good category. Bivariate analysis shows a significant relationship between knowledge of earthquake disaster mitigation and employee preparedness, with a significance value (p-value) of 0.019 ($p < 0.05$). These results indicate that the better the employees' knowledge of earthquake disaster mitigation, the better their preparedness in facing disaster risks. It is recommended that the relevant agencies continue to enhance employees' knowledge and skills through regular training, socialization of evacuation procedures, provision of disaster support facilities, and periodic disaster simulations to build a culture of preparedness in the workplace.

Keywords: Earthquake Mitigation, Preparedness, Disaster Knowledge, Employees, Government Institutions

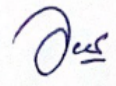
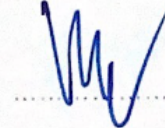
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial



Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D
NIP. 198107182008011016

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Ilham B.Mataburu, M.Si. NIP. 197405192008121001 Ketua		4/8/2025
2.	Dr. Samadi, S Pd., M.Si. NIP. 197207102003121002 Penguji Ahli I		23/7/2025
3.	Prof. Dr. Muzani, Dipl-Eng, M.Si NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli II		4/8/2025
4.	Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si NIP. 197908032006041003 Dosen Pembimbing I		5/8/2025
5.	Prof. Dr. Sc. Ahman Sya, M.Pd., M.Sc. NIP. 195806121983031004 Dosen Pembimbing II		31/7/2025

Tanggal Lulus: 21 Juli 2025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salsa Auliani Kania

NIM : 1402621035

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan dan rumusan dari penelitian saya sendiri yang tidak dibantu oleh pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dan nama pengarang tercantum secara jelas di daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 4 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Salsa Auliani Kania

NIM. 1402621035

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS 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 : Salsa Auliani Kania
NIM : 1402621035
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial dan Hukum/Pendidikan Geografi
Alamat email : salsauliani18@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 :

Hubungan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dengan Kesiapsiagaan Karyawan di Direktorat Bina

Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan Kementerian Ketenagakerjaan RI

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, 4 Agustus 2025

Penulis

(Salsa Auliani Kania)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.

Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

“Life doesn’t get easier or more forgiving, we get stronger and more resilient.”

(Steve Maraboli)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh cinta dan rasa syukur kepada Ibu dan Ayah tercinta yang senantiasa memberikan dukungan tanpa henti, doa yang tulus, serta kasih sayang yang tak ternilai. Perjuangan dan pengorbanan mereka menjadi sumber kekuatan dan inspirasi saya untuk terus melangkah. Untuk Adik saya yang tersayang, terima kasih atas keceriaan dan semangat yang selalu diberikan, membuat saya merasa tidak sendirian dalam setiap perjalanan ini. Kepada keluarga saya yang luar biasa, terima kasih atas doa, dukungan, dan kehangatan yang senantiasa mengiringi langkah saya. Tidak lupa, untuk Almarhumah Nenek yang telah mendidik saya dengan kasih sayang dan doa-doa tulus. Kebijaksanaan dan kebajikannya selalu menjadi penyemangat dalam hidup saya. Terakhir, untuk diri saya sendiri, sebagai bukti bahwa kerja keras, ketekunan, kesabaran, dan keyakinan dapat mengantarkan pada tujuan yang diimpikan. Skripsi ini adalah bukti kecil dari rasa syukur saya atas segala cinta, doa, dan pengorbanan yang telah diberikan. Semoga skripsi ini dapat membanggakan dan menjadi hadiah terbaik untuk semua, serta menjadi langkah awal untuk meraih impian-impian berikutnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis ucapkan kepada Allah SWT atas nikmat kekuatan dan kemampuan yang telah di berikan sehingga proposal skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dengan Kesiapsiagaan Karyawan di Direktorat Bina Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan Kementerian Ketenagakerjaan RI” yang disusun untuk mengajukan penelitian sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan (S1) Pada Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan kepada umat manusia.

Dalam proses penyusunan dan penulisan ini, penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan demikian, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada **Bapak Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si.**, selaku Dosen Pembimbing I dan **Bapak Prof. Dr. Sc Ahman Sya. M.Sc.**, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, masukan dan juga bimbingan dalam penulisan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak/Ibu/Saudara/i :

1. Prof. Dr. Komarudin, M.Si. selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta beserta seluruh staff dan jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menempuh Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.
2. Firdaus Wajdi, S.Th.I., M.A., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta beserta para wakil dekan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menempuh Pendidikan di Fakultas Ilmu Sosial.

3. Dr. Samadi, S.Pd., M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi beserta seluruh dosen yang tanpa lelah memberikan ilmu dan nasehat serta bimbingannya selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Geografi
4. Dr. Samadi, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan ilmu selama penulis menjalani masa studi.
5. Mbak Syifa dan Mas William selaku staff administrasi Program Studi Pendidikan Geografi, yang telah banyak membantu dalam memfasilitasi proses menyangkut administrasi perkuliahan hingga pengerjaan skripsi ini selesai.
6. Bapak Yuli Adiratna, SH, M.Hum., selaku Direktur Bina Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan beserta seluruh Staff Direktorat Bina Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan MBKM dan memfasilitasi penelitian skripsi.
7. Bapak Subhan, ST., MM., Bapak Hadi Prayitno, ST., dan Bapak Muhammad Yasin, SE., selaku pembimbing serta mentor di Direktorat Bina Pemeriksaan Norma Ketenagakerjaan yang senantiasa mengajarkan, memberikan arahan, serta memfasilitasi penulis dalam pengerjaan skripsi selama kegiatan Magang MBKM Mandiri.
8. Kedua orang tua, adik, dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, dan doa yang tiada hentinya kepada penulis.
9. Sabrina Dwita Putri dan Kimiko Aulia yang selalu hadir, menemani, dan mendengarkan setiap keluh kesah serta memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Tawa

dan kehadiran kalian menjadi pelipur lara di saat-saat paling sulit dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Elia Putri, Novi Nur Aini, dan Putri Annisa selaku sahabat dan teman seperjuangan yang telah mendengarkan setiap keluh kesah penulis serta memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Terima kasih telah menjadi sahabat yang tidak hanya hadir saat bahagia, tetapi juga bertahan saat berada di titik terendah.
11. Alfira, Carissa, Dayanah, Indah, dan Khalisah selaku sahabat sejak SMA yang telah mendengarkan setiap keluh kesah penulis serta memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Semoga persahabatan ini selalu terjaga, dan bisa terus tumbuh bersama dalam versi terbaik masing-masing.
12. Puja PAI 23, Hana PAI 23, dan Rehan SMAN 6 Jakarta yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Kehadiran kalian di masa-masa ini menjadi pengingat bahwa harapan dan kebaikan bisa datang dari arah yang tak terduga.
13. Teman-teman mahasiswa Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta, khususnya Pendidikan Geografi Angkatan 2021 yang telah menjalin kebersamaan selama 4 tahun ini.
14. Serta pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang sudah memberikan bantuan, masukan, saran, dan bimbingan sehingga proses penulisan skripsi berjalan dengan lancar.

Penulis mengucapkan terima kasih, semoga kebaikan-kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal. Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam penulisan skripsi ini yang jauh dari kata sempurna karena keterbatasan penulis. Oleh sebab itu, penulis berharap dengan adanya kritik yang membangun, saran serta usulan demi perbaikan dan penyempurnaan pada penulisan skripsi ini. Penulis berharap bahwa skripsi ini

berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, baik dari kalangan masyarakat luas maupun akademisi. Kritik dan saran yang bersifat membangun juga diharapkan.

Jakarta, Januari 2025

Penulis



DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	III
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	IV
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	V
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	8
A. Landasan Teori	8
1. Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi.....	8
2. Kesiapsiagaan.....	10
B. Penelitian Relevan	13
C. Kerangka Berpikir	18
D. Pengajuan Hipotesis	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Tujuan Penelitian	24
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	24
C. Metode Penelitian	25

D. Populasi dan Sampel	26
E. Teknik Pengumpulan Data	26
F. Instrumen Penelitian	29
H. Jenis Data	40
G. Teknik Analisis Data	41
I. Diagram Alir Penelitian	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	44
B. Deskripsi Data Penelitian	46
C. Hasil Penelitian	88
D. Pembahasan Hasil Penelitian	90
BAB V PENUTUP	99
A. Kesimpulan	99
B. Saran	99
C. Keterbatasan Penelitian	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	109
RIWAYAT HIDUP	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relevan.....	13
Tabel 3.1 Pengukuran Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi menggunakan Skala Guttman.....	27
Tabel 3.2 Pengukuran Kesiapsiagaan Karyawan Menggunakan Skala Likert	28
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	30
Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi.....	36
Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Kesiapsiagaan Karyawan	37
Tabel 3.6 Pedoman Kriteria Reliabel	39
Tabel 3.7 Hasil Uji Reliabilitas Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi.....	40
Tabel 3.8 Hasil Uji Reliabilitas Kesiapsiagaan Karyawan	40
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden.....	48
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Jabatan Responden	49
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Divisi Responden.....	50
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Usia Responden.....	51
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir Responden.....	52
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Pengalaman Simulasi Bencana Gempa Bumi Responden	52
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Masa Kerja Responden.....	53
Tabel 4. 8 Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Variabel Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi	54
Tabel 4. 9 Distribusi Kategori Tingkat Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi Responden	63
Tabel 4. 10 Distribusi hasil Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Karakteristik Responden	66
Tabel 4. 11 Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Variabel Kesiapsiagaan Karyawan	71
Tabel 4. 12 Distribusi Kategori Tingkat Kesiapsiagaan Responden.....	81
Tabel 4. 13 Distribusi hasil Kesiapsiagaan Berdasarkan Karakteristik Responden....	84

Tabel 4. 14 Hubungan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dengan Kesiapsiagaan.....	90
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Rawan Bencana Gempa Bumi DKI Jakarta	3
Gambar 1.2 Grafik nilai indeks risiko Provinsi DKI Jakarta	4
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	22
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	24
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	43
Gambar 4. 1 Diagram Persentase Penguasaan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Indikator Variabel X.....	70
Gambar 4. 2 Diagram Persentase Tingkat Kesiapsiagaan Berdasarkan Indikator Variabel Y	88



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Validitas Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi menggunakan SPSS versi 27.0.....	109
Lampiran 2. Hasil Uji Validitas Kesiapsiagaan Karyawan menggunakan SPSS versi 27.0.....	110
Lampiran 3. Hasil Uji Reliabilitas Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi menggunakan SPSS versi 27.0.....	111
Lampiran 4. Hasil Uji Reliabilitas Kesiapsiagaan Karyawan menggunakan SPSS versi 27.0.....	111
Lampiran 5. Hasil Uji Chi-Square menggunakan SPSS versi 27	111
Lampiran 6. Hasil Crosstabulation menggunakan SPSS versi 27.....	112
Lampiran 7. Hasil Tabulasi Pengetahuan Mitigasi Bencana Gempa Bumi	115
Lampiran 8. Hasil Tabulasi Kesiapsiagaan Karyawan	116
Lampiran 9. Kuesioner Penelitian.....	117
Lampiran 10. Surat Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi	123
Lampiran 11. Surat Jawaban Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi.....	124
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian.....	125
Lampiran 13. Hasil Turnitin.....	127
Lampiran 14. Kartu Seminar.....	128
Lampiran 15. Kartu Bimbingan Skripsi.....	128
Lampiran 16. SIMTA Bimbingan Skripsi.....	129