

**Kesiapsiagaan MTS dan MA di Kabupaten Pandeglang dalam
Menghadapi Bencana Gempa Bumi: Survey di Dua Komunitas
Pondok Pesantren Modern Daar El - Falah dan An Nah
Darunnajah 5**



Feli Epliani (4315140814)

Skripsi yang ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

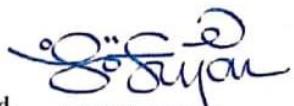
FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI



No.	Tim Pengaji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Drs. Suhardjo, M.Pd.</u> NIP. 195701301984031005 Ketua		18/08/2020
2.	<u>Dr.Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si.,M.Pd.</u> NIP. 197711262008011004 Sekretaris		24/08/2020
3.	<u>Prof. Dr.Sc.H.M. Ahman Sya, Drs., M.Pd., M.Sc.</u> NIP. 0012065801 Pengaji Ahli		14/08/2020
4.	<u>Dr. Samadi, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 197207102003121002 Dosen Pembimbing 1		19/08/2020
5.	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si.</u> NIP. 196510281990032002 Dosen Pembimbing 2		24/08/2020

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Feli Epliani
NIM : 4315140814
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi ini yang berjudul "Kesiapsiagaan MTS dan MA di Kabupaten Pandeglang dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi: Survey di dua Komunitas Pondok Pesantren Modern Daar El Falah dan AN -Nahl Darunnajah 5", adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Skripsi ini murni gagasan dan hasil penelitian sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari dosen pembimbing. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah tercantum dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima dan menghormati segala konsekuensi akademis yang diberikan Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 07 Agustus 2020



Feli Epliani

4315140814



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 : Feli Epliani
NIM : 4315140814
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial/Pendidikan Geografi
Alamat email : Fepliani869@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 :

Kesiapsiagaan MTS dan MA di Kabupaten Pandeglang dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi: Survey di dua Komunitas Pondok Pesantren Modern Daar El Falah dan AN -Nahl Darunnajah 5.

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, 19 Agustus 2020

Penulis

()
Feli Epliani

ABSTRAK

FELI EPLIANI, 4315140814. Kesiapsiagaan MTS dan MA di Kabupaten Pandeglang dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi: Survey di dua Komunitas Pondok Pesantren Modern Daar El Falah dan An Nahl Darunnajah 5. Skripsi Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Kesiapsiagaan MTS dan Ma di Kabupaten Pandeglang dalam Menghadapai Bencana Gempa Bumi: Survey di dua Komunitas Pondok Pesantren Modern Daar El Falah dan AN -Nahl Darunnajah 5. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2019 – April 2020. Metode yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif. Dengan sampel berjumlah 112 sampel yang terdiri dari kepala sekolah/wakil, guru dan santri yang diambil dengan metode *Stratified Random Sampling*, dimana peneliti mengambil jenis Sampel *Proportionate Stratified Sampling* teknik ini digunakan bila populasi mempunyai anggota/unsur yang tidak homogen dan bersrata secara proporsional. Untuk menetapkan proporsi yang sama pada populasi dengan tingkat proporsi yang ditetapkan sebesar 20%. Analisis data menggunakan analisis indeks kesiapsiagaan. Berdasarkan hasil penelitian tingkat Kesiapsiagaan Pondok Pesantren Modern MTS Daar El Falah berada dilevel Kurang siap dengan indeks sebesar 41 dan MA Daar El Falah berada dilevel Kurang siap dengan indeks sebesar 42. Sedangkan untuk Pondok Pesantren Modern MTS An Nahl Darunnajah 5 berada dilevel Kurang siap dengan indeks 40 dan MA An Nahl Darunnajah 5 berada dilevel Kurang siap dengan indeks sebesar 38.

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Komunitas Pondok Pesantren Modern , Gempa Bumi.

ABSTRACT

FELI EPLIANI, 4315140814. Disaster Preparedness Of MTS and MA In Pandeglang Village, To Face An Earthquake: Surveying Two Communities Of Modern Pondok Pesantren Daar El Falah and An Nahl Darunnajah 5. Skripsi of Geography Department, Faculty of Social Sciences, Universitas Negeri Jakarta, 2020.

This research is aimed at Disaster Preparedness Of MTS and MA In Pandeglang Village, To Face An Earthquake: Surveying Two Communities Of Modern Pondok Pesantren Daar El Falah and An Nahl Darunnajah 5. The study was conducted in October 2019 – April 2020. The method used is a descriptive research. By samples amounting to 112 samples consist of Head/Vice Principal, teachers and students taken by Stratified Random Sampling method, where researchers took the type of sample Proportionate Stratified Sampling. This technique is used for the population which have members/elements that are not homogeneous and cogent proportionally. To set the same proportions on the population with a set proportion of 20%, data analysis used analysis of preparedness Index. Based on the results of research on the level of preparedness, Pondok Pesantren Modern MTS Daar El Falah is in low level with an index of 41 and MA Daar El Falah is in low level with index of 42. As for the Pondok Pesantren Modern MTS An Nahl Darunnajah 5 is in low level with index of 40 and MA An Nahl Darunnajah 5 is in low level with index of 38.

Keywords: preparedness, community of Modern boarding schools, earthquake.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan kekuatan dan kemampuan kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat seiring dengan salam kepangkuan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan kepada umat manusia, semoga dengan memegang teguh sunnahnya akan mendapat kebahagiaan di dunia dan di akhirat.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.

Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Samadi, S.Pd M.Si, selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dra. Asma Irma S., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah membantu peneliti serta bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan peneliti. Tak lupa juga untuk perhatian dan motivasi yang telah diberikan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu melindungi Bapak beserta keluarga Aamiin.

Pada kesempatan ini, perkenankan peneliti juga untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada ibu/bapak/saudara:

1. Ibu Dr. Umasih, M.Hum., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Aris Munandar,S.Pd, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi beserta seluruh Dosen dan karyawan yang sudah banyak memberikan ilmu, bantuan serta motivasi dari masa awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Warnadi, M.Si, selaku pembimbing akademik yang selalu menyempatkan waktunya untuk membimbing peneliti dalam menjalani kuliah

serta memeberikan ilmu dan motivasi dari awal masa perkuliahan hingga akhir penyusunan skripsi ini.

4. Orangtua saya tercinta, kepada Ayahanda Musa dan Ibunda Wiwin, serta kedua Kepada kakak saya Fevi Musvita, Fela Epliana, Firman Firdaus, Yuliana, Ria Mariana, Dennis Farina yang tiada henti memberikan doa, dukungan, materi, dan kasih sayang yang tiada ternilai harganya kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Eka Sri Purwati, Fela Epliana, Nisrina Korin, Ismy Fitrian Ramdhan, Nunu Nurhayati selalu bersedia menemani peneliti saat turun lapangan demi keberhasilan penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang sebaik-baiknya untukmu.
6. Kepada anggota grup “APA??” (Arum, Ria, Syifa, Korin dan Niar), yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, dan waktu luang dalam pengerjaan skripsi ini.
7. Sahabat Basket Peneliti sejak SMP diantaranya : Fela Epliana, Indri Apriyani, Nunu Nurhayati, Nilam Restrianti, terimakasih selalu setia menunggu untuk foto toga bersama, kasih sayang, doa dan dukungan yang tidak pernah putus, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada Hani Khairunnisa dan Eka Nurdiana yang senantiasa memberi dukungan moril dan meluangkan waktu untuk berdiskusi kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini
9. Kepada BPH KSR PMI Unit UNJ Periode 2017 – 2018 (Zikri, Ria, Niar, Arum, Syifa, Kian, Fathur, dan Farah), yang telah memberikan dukungan dan waktu sehingga saya mendapatkan pengalaman saat saya menjadi BPH KSR PMI Unit UNJ.
10. Kepada Kaliandra yang telah menciptakan keluarga baru serta dukungan pengalaman di KSR PMI Unit UNJ

11. Kepada KSR PMI Unit UNJ yang telah memberikan dukungan dan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama saya menjadi pengurus KSR PMI Unit UNJ.
12. Kepada teman-teman seperbimbingan skripsi, serta teman-teman Pendidikan Geografi 2014 yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil, yang menemani dari awal perkuliahan, berbagi cerita dan pengalaman, hingga akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan tepat pada waktunya.
13. Kepada Pondok Pesantren Daar EL-Falah dan AN- Nahl Darunnajah 5 yang bersedia menerima peneliti untuk melakukan penelitian.
14. Terimakasih untuk pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama ini yang tidak bisa disebut satu persatu namanya.

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

Jakarta, 07 Agustus 2020

Penulis

Feli Epiani

DAFTAR ISI

Kesiapsiagaan MTS dan MA di Kabupaten Pandeglang dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi: Survey di Dua Komunitas Pondok Pesantren Modern Daar El - Falah dan An Nahf Darunnajah 5	1
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
MOTO DAN LEMBAR PERSEMPERBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Perumusan Masalah	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II	8
A. Kajian Pustaka	8
1. Hakikat Kesiapsiagaan	8
a. Pengertian Kesiapsiagaan	8
b. Usaha dalam peningkatan kesiapsiagaan	9
c. Parameter kesiapsiagaan	10
B. Hakikat Pondok Pesantren	15
C. Hakikat Kebencanaan	18
a. Pengertian Bencana	18

b.	Macam-macam bencana	18
c.	Penyebab Bencana	19
d.	Dampak Bencana	19
e.	Risiko Bencana	20
f.	Pengelolaan bencana	21
D.	Hakikat Gempa Bumi	22
a.	Pengertian Gempa Bumi	22
b.	Penyebab terjadinya gempa	23
E.	Parameter Gempa Bumi	25
a.	Magnitude (Skala Richter)	25
b.	Skala Intensitas oleh Mercalli	26
F.	Penelitian Yang Relevan	27
G.	Kerangka Berfikir	29
BAB III	31
A.	Definisi Operasional	31
B.	Tujuan Penelitian	32
C.	Tempat dan Waktu Penelitian	32
D.	Metode Penelitian	32
E.	Populasi dan Sampel Penelitian	32
F.	Teknik Pengumpulan Data	33
G.	Teknik Analisis Data	34
BAB IV	44
A.	Deskripsi Wilayah	44
1.	Kondisi Geografi dan Lingkungan	44
2.	Ancamanan Gempa Bumi	47
3.	Kondisi Pendidikan	48
4.	Kondisi Kependudukan	49
B.	Deskripsi Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	49
1.	Profil MTS dan MA Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	49

2. Kurikulum MTS dan MA Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	50
3. Gambaran Umum Tenaga Pendidik MTS dan MA Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	53
4. Gambaran Umum Peserta Didik MTS dan MA Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	54
5. Sarana dan Prasarana MTS dan MA Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	54
6. Struktur Organisasi Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	55
C. Deskripsi Pondok Pesantren Modern An Nahl Darunnajah 5	56
1. Profil MTS dan MA Pondok Pesantren An Nahl Darunnajah 5	56
2. Kurikulum MTS dan MA Pondok Pesantren Modern An Nahl Darunnajah 5	58
3. Gambaran Umum Tenaga Pendidik MTS dan MA Pondok Pesantren Modern An Nahl Darunnajah 5	60
4. Gambaran Umum Peserta Didik MTS dan MA Pondok Pesantren Modern An Nahl Darunnajah 5	61
5. Sarana dan Prasarana MTS dan MA Pondok Pesantren Modern An Nahl Darunnajah 5	61
6. Struktur Organisasi Pondok Pesantren Modern Daar El Falah	62
D. Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah	63
1. Kesiapsiagaan Kepala Sekolah	63
2. Kesiapsiagaan Guru	72
3. Kesiapsiagaan Santri	86
C. Tingkat Kesiapsiagaan Sekolah	98
BAB V	104
A. Kesimpulan	104
B. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN 1. KUESIONER	109
LAMPIRAN 2. PETA LOKASI	122
LAMPIRAN 3. DOKUMENTASI TEMPAT	123
LAMPIRAN 4. TABULASI	126

LAMPIRAN 5. UJI VALIDITAS dan REABILITAS	151
LAMPIRAN 6. SURAT PERIZINAN	155
LAMPIRAN 7. SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN	157
LAMPIRAN 8. KARTU BIMBINGAN SKRIPSI	159
LAMPIRAN 9. KARTU SEMINAR SKRIPSI	161
LAMPIRAN 10. HASIL TURNITIN	163
RIWAYAT HIDUP	164



DAFTAR TABEL

Tabel 1. <i>Frame work</i> Kesiapsiagaan Pondok pesantren/sekolah dalam mengantisipasi bencana alam	11
Tabel 2. Tingkat Kesiapsiagaan	14
Tabel 3. Penelitian Relavan.....	28
Tabel 4. Total Jumlah Sampel Santri MA.....	33
Tabel 5. Total Jumlah Sampel Santri MTS	33
Tabel 6. Total Jumlah Sampel.....	33
Tabel 7. Bobot Parameter Kesiapsiagaan Bencana.....	37
Tabel 8. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Kepala Sekolah	39
Tabel 9. Kisi-kisi instrumen penelitian Guru	41
Tabel 10. Kisi-kisi instrumen penelitian Santri.....	45
Tabel 11. Kajian Resiko Bencana Gempa Bumi	47
Tabel 12. Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Cikeusik	48
Tabel 13. Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Mandalawagi	48
Tabel 14 .Tabel Struktur Program Kurikulum MTS dan MA Daar El Falah1	51
Tabel 15. Jumlah Guru Tetap dan Guru Tidak Tetap MTS dan MA Daar El Falah..	53
Tabel 16. Jumlah Siswa MTS dan MA Daar El Falaah Tahun Ajaran 2019/2020....	54
Tabel 17 .Tabel Struktur Program Kurikulum MTS dan MA An Nahl	59
Tabel 18. Jumlah Guru Tetap dan Guru Tidak Tetap MTS dan MA An Nahl	61
Tabel 19. Jumlah Siswa MTS dan MA An Nahl Tahun Ajaran 2019/2020	61
Tabel 20. Parameter Kesiapsiagaan Kepala Sekolah	65
Tabel 21. Indeks Parameter Kesiapsiagaan Guru	72
Tabel 22. Indeks Parameter Kesiapsiagaan Santri	87
Tabel 23. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Pondok Pesantren Modern MA Daar El Falah	98

Tabel 24. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Pondok Pesantren Modern	
MTS Daar El Falah	99
Tabel 25. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Pondok Pesantren Modern	
MA An Nahl Darunnajah	99
Tabel 26. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Pondok Pesantren Modern	
MTS An Nahl Darunnajah	100
Tabel 27. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Pondok Pesantren Modern Menurut Parameter Kesiapsiagaan.	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Rawan Gempa Bumi Kabupaten Pandeglang 2014	2
Gambar 2. Peta Bahaya Gempa Bumi Kabupaten Pandeglang 2014.....	4
Gambar 3. Kesiapsiagaan alam model Siklus Pengelolaan Bencana.....	22
Gambar 4. Kerangka Berfikir Penelitian.....	30
Gambar 5. Peta Wilayah adminitritasi	45
Gambar 6. Grafik Parameter Kebijakan dan Panduan Kepala Sekolah Daar El Falah.....	65
Gambar 7. Grafik Parameter Kebijakan dan Panduan Kepala Sekolah An Nahl Darunnajah 5	65
Gambar 8. Grafik Parameter Rencana Tanggap Darurat Kepala Sekolah Daar El Falah.....	68
Gambar 9 . Grafik Parameter Rencana Tanggap Darurat Kepala Sekolah An Nahl Darunnajah 5	68
Gambar 10. Grafik Parameter Sistem Peringatan Bencana Kepala Sekolah Daar El Falah	69
Gambar 11. Grafik Parameter system Peringatan Bencana Kepala Sekolah An Nahl Darunnajah 5	69

Gambar 12. Grafik Parameter Mobilisasi Sumberdaya Kepala Sekolah Daar El Falah.....	71
Gambar 13. Grafik Parameter Mobilisasi Sumberdaya Kepala Sekolah An Nahl Darunnajah 5	71
Gambar 14. Grafik Parameter pengetahuan dan sikap Guru Daar El Falah	75
Gambar 15. Grafik Parameter pengetahuan dan sikap Guru An Nahl Darunnajah 5	75
Gambar 16. Grafik Parameter Rencana Tanggap Darurat Guru Daar El Falah....	79
Gambar 17. Grafik Parameter Rencana Tanggap Darurat Guru An Nahl Darunnajah 5	80
Gambar 18. Grafik Parameter system peringatan bencana Guru Daar El Falah....	82
Gambar 19. Grafik Parameter system peringatan bencana guru An Nahl Darunnajah 5	82
Gambar 20. Grafik Parameter Mobilisasi Sumber Daya Guru Daar El Falah	84
Gambar 21. Grafik Pameter Mobilisasi Sumber Daya Guru An Nahl Darunnajah 5	85
Gambar 22. Grafik Parameter Pengetahuan dan Sikap Santri Daar El Falah	90
Gambar 23. Grafik Parameter Pengetahuan dan Sikap Santri An Nahl Darunnajah 5	95
Gambar 24. Grafik Parameter Rencana tanggap darurat Santri Daar El Falah.....	95
Gambar 25. Grafik Parameter Rencana Tanggap Darurat Santri An Nahl Darunnajah 5	96
Gambar 26. Grafik Parameter Sistem Peringatan Bencana Santri Daar El Falah101	
Gambar 27. Grafik Parameter sistem peringatan bencana Santri An Nahl Darunnajah 5	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner.....	109
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	122
Lampiran 3. Dokumentasi Tempat.....	123
Lampiran 4. Tabulasi	126
Lampiran 5. Uji Validitas dan Reabilitas.....	151
Lampiran 6. Surat Perizinan.....	155
Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	157
Lampiran 8. Kartu Bimbingan Skripsi	159
Lampiran 9. Kartu Seminar Skripsi	159
Lampiran 10.Hasil Turnitin.....	163

