

**PENGARUH PENGGUNAAN BUKU SAKU
TANGGAP TANGKAS TANGGUH TERHADAP
PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN GEMPA
BUMI WARGA SMAN 51 JAKARTA**



Ragil Bunga Setianingsih

1402619056

Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

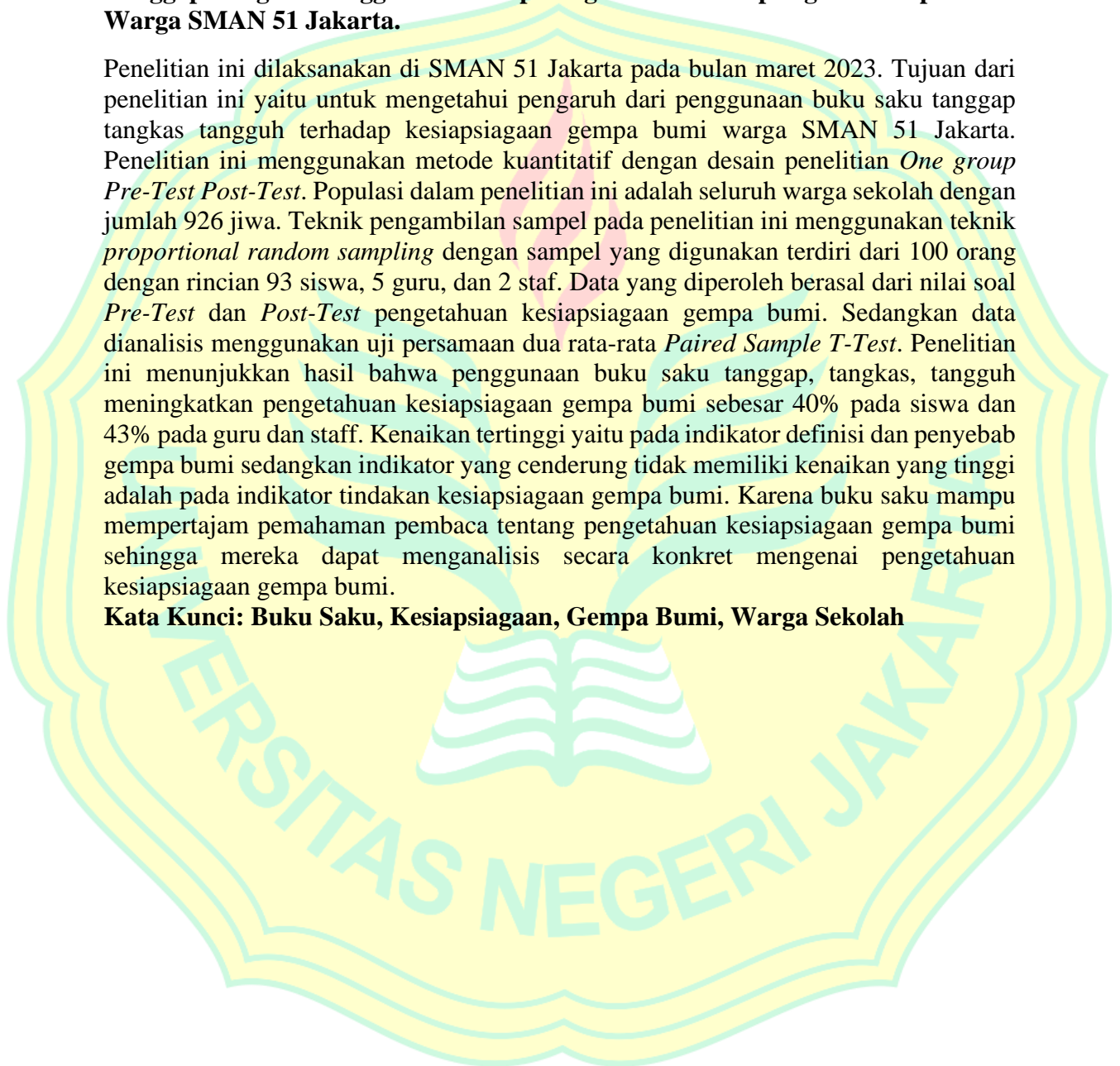
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

ABSTRAK

Ragil Bunga Setianingsih. 1402619056. Pengaruh Penggunaan Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Gempa Bumi Warga SMAN 51 Jakarta.

Penelitian ini dilaksanakan di SMAN 51 Jakarta pada bulan maret 2023. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh dari penggunaan buku saku tanggap tangkas tangguh terhadap kesiapsiagaan gempa bumi warga SMAN 51 Jakarta. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian *One group Pre-Test Post-Test*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh warga sekolah dengan jumlah 926 jiwa. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *proportional random sampling* dengan sampel yang digunakan terdiri dari 100 orang dengan rincian 93 siswa, 5 guru, dan 2 staf. Data yang diperoleh berasal dari nilai soal *Pre-Test* dan *Post-Test* pengetahuan kesiapsiagaan gempa bumi. Sedangkan data dianalisis menggunakan uji persamaan dua rata-rata *Paired Sample T-Test*. Penelitian ini menunjukkan hasil bahwa penggunaan buku saku tanggap, tangkas, tangguh meningkatkan pengetahuan kesiapsiagaan gempa bumi sebesar 40% pada siswa dan 43% pada guru dan staff. Kenaikan tertinggi yaitu pada indikator definisi dan penyebab gempa bumi sedangkan indikator yang cenderung tidak memiliki kenaikan yang tinggi adalah pada indikator tindakan kesiapsiagaan gempa bumi. Karena buku saku mampu mempertajam pemahaman pembaca tentang pengetahuan kesiapsiagaan gempa bumi sehingga mereka dapat menganalisis secara konkret mengenai pengetahuan kesiapsiagaan gempa bumi.

Kata Kunci: Buku Saku, Kesiapsiagaan, Gempa Bumi, Warga Sekolah



ABSTRACT

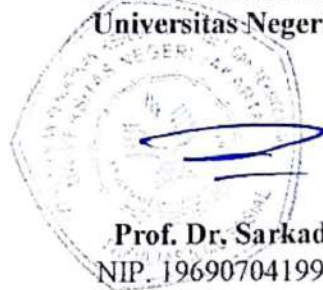
Ragil Bunga Setianingsih. 1402619056. The Effect of Using the Tanggap Tangkas Tangguh Pocket Book on the Knowledge Preparedness of School Citizens in Facing Earthquake Disasters at SMAN 51 Jakarta.

This research was conducted at SMAN 51 Jakarta in March 2023. The purpose of this study was to determine the effect of the use of the resilient agile response pocket book on earthquake preparedness of residents of SMAN 51 Jakarta. This research used quantitative method with One group Pre-Test Post-Test research design. The population in this study were all school residents with a total of 926 people. The sampling technique in this study used proportional random sampling technique with the sample used consisting of 100 people with details of 93 students, 5 teachers, and 2 staff. The data obtained came from the scores of the Pre-Test and Post-Test questions on earthquake preparedness knowledge, while the data were analyzed using the Paired Sample T-Test equality test. This study showed that the use of the pocket book of responsive, agile, resilient increased earthquake preparedness knowledge by 40% for students and 43% for teachers and staff. The highest increase was in the indicator of the definition and causes of earthquakes while the indicator that tended not to have a high increase was in the indicator of earthquake preparedness actions. Because the pocket book is able to sharpen readers' understanding of earthquake preparedness knowledge so that they can analyze concretely about earthquake preparedness knowledge..

Keywords: Pocket Guide, Preparedness, Earthquake, School Community

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



Prof. Dr. Sarkadi, M.Si
NIP. 196907041994031002

No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1	<u>Ilham B Mataburu, S.Si., M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Ketua		14/8 2023
2	<u>Ravuna Handawati, S.Si., M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Penguji Ahli I		8/8 2023
3	<u>Prof. Dr. Muzani J. Dipl.Geo., M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli II		9/8 2023
4	<u>Dr. Aris Munandar, S.Pd., M.Si</u> NIP. 197708022005011003 Dosen Pembimbing I		9/8 2023
5	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032002 Dosen Pembimbing II		9/8 2023

Tanggal Lulus: 26 Juli 2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ragil Bunga Setianingsih
NIM : 1402619056
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan ataupun Doktor) baik di Universitas Negeri Jakarta maupun universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan, dan hasil penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan. Apabila di Kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.



Ragil Bunga Setianingsih

NIM. 14026190056



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 : Ragil Bunga Setianingsih
NIM : 1902619056
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi
Alamat email : ragil.bunga.rbs@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 Penggunaan Buku saku Tanggap Tangkas Tangguh Terhadap
Pengetahuan Kesiapstagaan Gempa Bumi Warga SMAN 51 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, 15 Agustus 2023

Penulis

(Ragil Bunga Setianingsih)

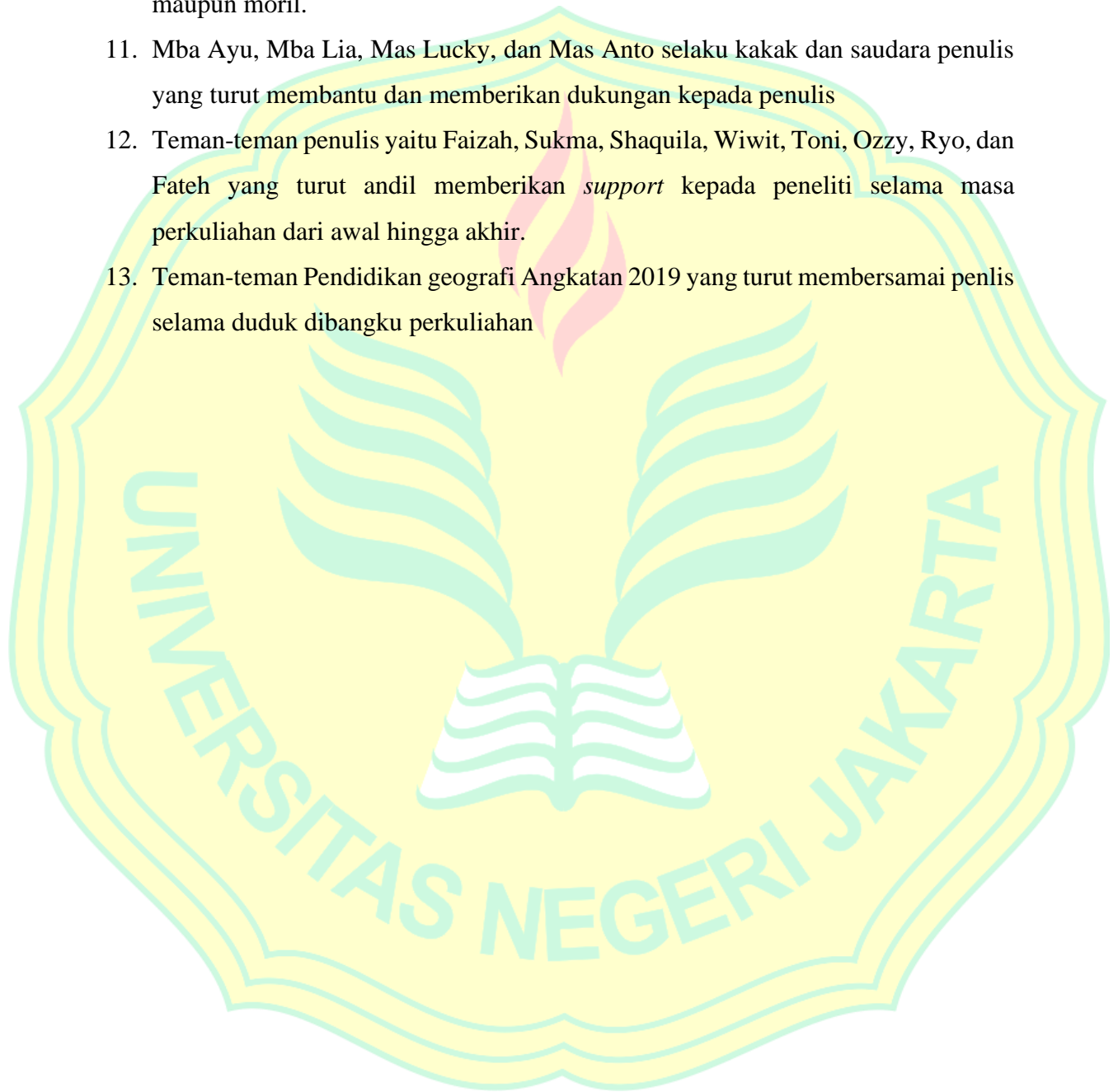
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas segala rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Penggunaan Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Gempa Bumi Warga SMAN 51 Jakarta.” Dalam pembuatan skripsi ini peneliti menyadari masih kurang sempurna maka dari pada itu dibutuhkan kritik atau saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini tentunya peneliti tidak berjuang sendiri. Peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan selama perkuliahan dan juga pengerjaan skripsi. Peneliti ucapkan terimakasih pula kepada:

1. Bapak Prof. Dr Sarkadi, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si. Selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta.
3. Ibu Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd selaku dosen penguji ahli I skripsi peneliti
4. Bapak Prof. Dr. Muzani J, Dipl.Geo., M.Si selaku dosen penguji ahli II skripsi peneliti
5. Bapak Ilham B Mataburu, S.Si., M.Si selaku ketua siding skripsi peneliti
6. Bapak Dr. Suchayanto, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan arahan dan bimbingan selama peneliti duduk di bangku perkuliahan.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta yang selama ini selalu memberikan ilmu dan arahan.
8. Seluruh Staff dan karyawan Universitas Negeri Jakarta.
9. Kepala SMAN 51 Jakarta Timur

10. Kedua orang tua penulis, Bapak Mundiharto dan Ibu Warniti yang selalu memberi semangat, mencurahkan kasih sayang, dan dukungan baik dalam bentuk moral maupun moril.
11. Mba Ayu, Mba Lia, Mas Lucky, dan Mas Anto selaku kakak dan saudara penulis yang turut membantu dan memberikan dukungan kepada penulis
12. Teman-teman penulis yaitu Faizah, Sukma, Shaquila, Wiwit, Toni, Ozzy, Ryo, dan Fateh yang turut andil memberikan *support* kepada peneliti selama masa perkuliahan dari awal hingga akhir.
13. Teman-teman Pendidikan geografi Angkatan 2019 yang turut kebersamai penulis selama duduk dibangku perkuliahan



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang Masalah.....	13
1.2 Identifikasi Masalah.....	16
1.3 Pembatasan Masalah.....	17
1.4 Rumusan Masalah.....	17
1.5 Manfaat Penelitian.....	17
BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERFIKIR.....	18
2.1 Landasan Teoritis.....	18
2.2 Penelitian Relevan.....	25
2.3 Kerangka Berpikir.....	28
2.4 Pengajuan Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Tujuan Penelitian.....	30
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.3 Metode Penelitian.....	30
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.6 Instrumen Penelitian.....	33

3.7 Teknik Analisis data.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	38
4.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	40
4.3 Pembahasan.....	41
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
RIWAYAT HIDUP.....	73

