

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI TUBERKULOSIS
PADA PENDERITA TB PARU DI WILAYAH
KERJA KECAMATAN INDRA MAKMUR
KABUPATEN ACEH TIMUR
TAHUN 2018**

SKRIPSI

OLEH :

ISKANDAR
NIM: 1602022012



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA
MEDAN
2018**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI TUBERKULOSIS
PADA PENDERITA TB PARU DI WILAYAH
KERJA KECAMATAN INDRA MAKMUR
KABUPATEN ACEH TIMUR
TAHUN 2018**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat dan Memeroleh
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat
(S.K.M)**

Oleh:

ISKANDAR
NIM: 1602022012



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA
MEDAN
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : **Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis pada Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018**

Nama Mahasiswa : **Iskandar**

Nomor Induk Mahasiswa : **1602022012**

Minat Studi : **Administrasi dan Kebijakan Kesehatan**

Menyetujui
Komisi Pembimbing:

Medan, 29 September 2018

Pembimbing-I

Pembimbing-II

(Dian Maya Sari Siregar, S.K.M., M.Kes.) (Enda Mora Dalimunthe, S.K.M., M.Kes.)

Fakultas Kesehatan Masyarakat
Institut Kesehatan Helvetia
Dekan,

(Dr. Ayi Darmana, M.Si.)

Telah Diuji pada Tanggal : 29 September 2018

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dian Maya Sari Siregar, S.K.M., M.Kes.
Anggota : 1. Enda Mora Dalimunthe, S.K.M., M.Kes.
2. Muhammad Crystandy, S.K.M., M.K.M.

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M.), di Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan masukkan tim penelaah/tim penguji.
3. Isi Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Medan, Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



(Iskandar)

NIM. 1602022012

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



I IDENTITAS

Nama : Iskandar
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tempat / tanggal lahir : Perlak, 08 April 1973
Agama : Islam
Alamat : Desa Alue Ie Mirah Kecamatan Indra Makmur
Kabupaten Aceh Timur
Email : syafiqkandar15@gmail.com
Anak ke : 4 (empat) dari 4 (empat) bersaudara
Nama Ayah : (Alm.) Abdul Rahman
Nama ibu : (Alm.) Muzainah

II Riwayat Pendidikan

Tahun 1979 – 1985 : SDN 09 Pangkalan Brandan
Tahun 1985 – 1988 : SMP Swasta Babalan Pangkalan Brandan
Tahun 1989 – 1992 : SPK Depkes RI Langsa
Tahun 2001 – 2004 : AKPER Yayasan dr. Rusdi Medan
Tahun 2016 - 2018 : S1 Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI TUBERKULOSIS PADA PENDERITA TB PARU DI WILAYAH KERJA KECAMATAN INDR MAKMUR KABUPATEN ACEH TIMUR TAHUN 2018

ISKANDAR

1602022012

Jumlah kasus TB di Kabupaten Aceh Timur tahun 2016 sebanyak 406 kasus (264 laki-laki dan 142 perempuan), termasuk jumlah kasus baru TB sebanyak 288 kasus (191 laki-laki dan 97 perempuan) dan kasus TB anak 0-14 tahun sebanyak 3 kasus. Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan minum obat anti tuberkulosis pada penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.

Desain penelitian adalah analitik dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien TB Paru yang ada di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur sebanyak 33 pasien dengan sampel menggunakan *total population*. Analisis data menggunakan analisis univariat, bivariat dengan uji *chi square* dan multivariat dengan regresi logistik.

Hasil penelitian diketahui mayoritas pengetahuan baik (57,6%), sikap positif (63,6%), dukungan keluarga mendukung (60,6%) dan dukungan tenaga kesehatan mendukung (57,6%). Hasil analisis bivariat diperoleh nilai *p* pengetahuan (0,009), sikap (0,052), dukungan keluarga (0,023) dan dukungan tenaga kesehatan (0,001). Hasil uji regresi logistik diketahui variabel pengetahuan dan dukungan tenaga kesehatan signifikan memengaruhi kepatuhan minum obat dengan nilai *p*=0,041 dan 0,005.

Kesimpulan penelitian ada hubungan pengetahuan, dukungan keluarga dan dukungan tenaga kesehatan dan tidak ada hubungan sikap dengan kepatuhan minum obat anti tuberkulosis pada penderita TB Paru di wilayah kerja kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur tahun 2018. Variabel yang paling dominan memengaruhi kepatuhan minum obat anti tuberkulosis adalah dukungan tenaga kesehatan. Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Timur bersama puskesmas disarankan agar meningkatkan pemberian informasi pengobatan TB Paru kepada penderita dan keluarganya melalui penyuluhan.

Kata Kunci : Faktor yang Memengaruhi, Kepatuhan Minum Obat, Penderita TB Paru

Daftar Pustaka : 11 buku dan 25 internet (2006-2016)

ABSTRACT

THE RELATED FACTORS TO COMPLIANCE WITH ANTI TUBERCULOSIS DRUG SUPPLY ON PULMONARY TB PATIENTS IN WORKING AREA OF INDRA MAKMUR DISTRICT EAST ACEH REGENCY 2018

**ISKANDAR
1602022012**

The number of TB cases in East Aceh District in 2016 was 406 cases (264 males and 142 females), including the number of new TB cases as many as 288 cases (191 males and 97 females) and cases of TB children 0-14 years as many as 3 cases . The purpose of this study was to determine the factors associated with adherence to taking anti-tuberculosis drugs in patients with pulmonary TB in the Indra Makmur District Work Area in East Aceh District in 2018.

The research design is analytic with Cross Sectional approach. The population of this study were all patients with pulmonary TB in the Indra Makmur District Work Area in East Aceh District as many as 33 patients with samples using the total population. Data analysis using univariate, bivariate analysis with chi square test and multivariate with logistic regression.

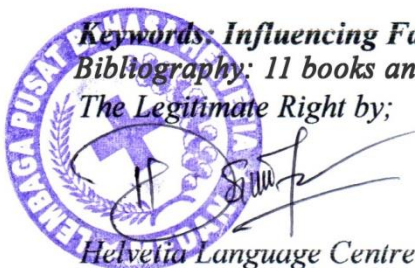
The results of the study revealed that the majority of good knowledge (57.6%), positive attitude (63.6%), supportive family support (60.6%) and support from health professionals supported (57.6%). The results of bivariate analysis obtained p value of knowledge (0.009), attitude (0.052), family support (0.023) and support of health workers (0.001). The results of logistic regression test showed that the variables of knowledge and support of health workers significantly affected drug adherence with $p = 0.041$ and 0.005 .

The conclusion of this study is the relationship between knowledge, family support and health worker support and there is no correlation between attitudes to adherence to taking anti-tuberculosis drugs in pulmonary TB patients in the Indra Makmur subdistrict in East Aceh District in 2018. The most dominant variables affecting adherence to taking anti-tuberculosis drugs are support of health workers. The East Aceh District Health Office together with the puskesmas is advised to improve the provision of information on pulmonary TB treatment to patients and their families through counseling.

Keywords: Influencing Factors, Drug Compliance, Lung TB Patients

Bibliography: 11 books and 25 internet (2006-2016)

The Legitimate Right by;



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis pada Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kesehatan Masyarakat Program Studi Institut Kesehatan Helvetia Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah dengan sabar, tekun, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi dan telah memberikan bantuan dan bimbingan serta fasilitas sehingga skripsi ini dapat disusun, antara lain penulis sampaikan kepada :

1. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, M.Sc., M.Kes., selaku Penasehat Yayasan Pendidikan dan Sosial Helvetia Medan.
2. Iman Muhammad, S.E., S.Kom., M.M., M.Kes., selaku Ketua Yayasan Helvetia Medan.
3. Dr. H. Ismail Efendy, M.Si., selaku Rektor Institut Kesehatan Helvetia Medan.
4. Dr. dr. Arifah Devi Fitriani, M.Kes., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik, SDM dan Kemahasiswaan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
5. Teguh Suharto, S.E., M.Kes., selaku Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum dan Keuangan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
6. Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan.

7. Nuraini, S.Pd., M.Kes., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan.
8. Khairatunnisa, S.K.M., M.Kes., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan.
9. Dian Maya Sari Siregar, S.K.M., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan sekaligus selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan kritikan untuk kesempurnaan skripsi ini.
10. Enda Mora Dalimunthe, S.K.M., M.Kes., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan kritikan untuk kesempurnaan skripsi ini.
11. Muhammad Crystandy, S.K.M., M.K.M., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan untuk kesempurnaan skripsi ini.
12. Kepala Puskesmas Alue Ie Mirah dan Kepala Puskesmas Perkebunan Inti beserta stafnya yang telah memberikan tempat untuk melaksanakan penelitian skripsi ini dan atas kerjasamanya selama peneliti melakukan penelitian.
13. Kepala Puskesmas Julok beserta stafnya yang telah memberikan tempat untuk melaksanakan uji validitas penelitian.
14. Istri tercinta, Maulinda yang tetap setia dan sabar menemani dan memberikan dukungan untuk selesainya skripsi penelitian ini serta putra-putri tercinta Shofi Iskandar dan Syafiq Iskandar yang memberikan semangat bagi penulis mulai dari awal perkuliahan sampai selesainya penulisan skripsi ini.

Akhirnya, dengan kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritiknya bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Oktober 2018
Penulis

Iskandar

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN	
LEMBAR PANITIA PENGUJI SKRIPSI	
LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1. Tujuan Umum	7
1.3.2. Tujuan Khusus	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Tinjauan Peneliti Terdahulu	10
2.2. TB Paru	12
2.2.1. Definisi Tuberkulosis	12
2.2.2. Epidemiologi Tuberkulosis	13
2.2.3. Kuman dan Cara Penularan Tuberkulosis	14
2.2.4. Diagnosa TBC (Tuberkulosis) Paru.....	16
2.2.5. Gejala TBC (Tuberkulosis) Paru	18
2.2.6. Tipe Penderita TBC (<i>Tuberculosis</i>) Paru	19
2.2.7. Riwayat Terjadinya Tuberkulosis	20
2.2.8. Faktor Determinan Penyakit Tuberkulosis.....	21
2.2.9. Pengobatan Tuberkulosis	23
2.2.10. Panduan Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Indonesia	24
2.3. Kepatuhan Minum Obat Tuberkulosis Paru.....	26
2.4. Faktor –faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Tuberkulosis Paru	27
2.4.1 <i>Predisposing Factor</i>	29
2.4.2 <i>Enabling Factor</i>	36

2.4.3	<i>Reinforcing Factor</i>	41
2.5.	Hipotesis Penelitian	44
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	46
3.1.	Desain dan Jenis Penelitian	46
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian	46
3.2.1.	Lokasi Penelitian.....	46
3.2.2.	Waktu Penelitian.....	46
3.3.	Populasi dan Sampel.....	46
3.3.1.	Populasi	46
3.3.2.	Sampel.....	47
3.4.	Kerangka Konsep	47
3.5.	Definisi Operasional dan Aspek Pengukuran	47
3.5.1.	Definisi Operasional	47
3.5.2.	Aspek Pengukuran	48
3.6.	Metode Pengumpulan Data	50
3.6.1.	Jenis Data	50
3.6.2.	Teknik Pengumpulan Data	51
3.6.3.	Uji Validitas dan Reliabilitas	52
3.7.	Metode Pengolahan Data	53
3.8.	Analisis Data	54
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
4.1.	Gambaran Umum Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur.....	59
4.2.	Analisis Univariat	61
4.2.1.	Karakteristik Responden	61
4.2.2.	Pengetahuan Pasien TB Paru	62
4.2.3.	Sikap Penderita TB Paru	64
4.2.4.	Dukungan Keluarga.....	66
4.2.5.	Dukungan Tenaga Kesehatan	68
4.2.6.	Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis.....	69
4.3.	Analisis Bivariat	71
4.3.1.	Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	72
4.3.2.	Hubungan Sikap dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	73
4.3.3.	Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	73

4.3.4.	Hubungan Dukungan Tenaga Kesehatan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	74
4.4.	Analisis Multivariat	75
4.5.	Pembahasan.....	79
4.5.1.	Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	79
4.5.2.	Hubungan Sikap dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	81
4.5.3.	Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	83
4.5.4.	Hubungan Dukungan Tenaga Kesehatan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	85
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1.	Kesimpulan	88
5.2.	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Aspek Pengukuran.....	50
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	61
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Pengetahuan Penderita TB di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	62
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Kategori Pengetahuan Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	64
Tabel 4.4. Distribusi Frekuensi Jawaban tentang Sikap Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	64
Tabel 4.5. Distribusi Frekuensi Kategori Sikap Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	66
Tabel 4.6. Distribusi Frekuensi Jawaban tentang Dukungan Keluarga di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	67
Tabel 4.7. Distribusi Frekuensi Kategori Dukungan Keluarga di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	67
Tabel 4.8. Distribusi Frekuensi Jawaban tentang Dukungan Tenaga Kesehatan di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	68
Tabel 4.9. Distribusi Frekuensi Kategori Dukungan Tenaga Kesehatan di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	69
Tabel 4.10. Distribusi Frekuensi Jawaban tentang Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	70

Tabel 4.11.	Distribusi Frekuensi Kategori Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	71
Tabel 4.12.	Tabulasi Silang Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	72
Tabel 4.13.	Tabulasi Silang Hubungan Sikap dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	73
Tabel 4.14.	Tabulasi Silang Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018	74
Tabel 4.15.	Tabulasi Silang Hubungan Dukungan Tenaga Kesehatan dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis di Wilayah Kerja Kecamatan Indra Makmur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2018.....	75
Tabel 4.16.	Nilai p-value regresi.....	76
Tabel 4.17.	Hasil Uji Analisis Multivariat Uji Regresi Logistik Tahap I.	76
Tabel 4.18.	Hasil Uji Analisis Multivariat Uji Regresi Logistik Tahap II	76
Tabel 4.19.	Hasil Uji Analisis Multivariat Uji Regresi Logistik Tahap III	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Kerangka Konsep.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2 : Master Data Uji Validitas
- Lampiran 3 : Master Data Penelitian
- Lampiran 4 : *Output* Hasil Uji Validitas
- Lampiran 5 : *Output* Hasil Penelitian
- Lampiran 6 : Lembar Persetujuan Perbaikan Skripsi (Revisi)
- Lampiran 7 : Surat Izin Survey Awal
- Lampiran 8 : Surat Izin Uji Validitas
- Lampiran 9 : Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10 : Surat Balasan Izin Survei Awal
- Lampiran 11 : Surat Balasan Izin Uji Validitas
- Lampiran 12 : Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 13 : Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing I
- Lampiran 14 : Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing II
- Lampiran 15 : Dokumentasi