

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI
KESEHATAN JIWA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)
KARDINAH KOTA TEGAL**



SKRIPSI

FIKRIYYAH AZZAH ATHIFAH

1908010084

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2023**

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI
KESEHATAN JIWA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)
KARDINAH KOTA TEGAL**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

FIKRIYYAH AZZAH ATHIFAH

1908010084

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI
KESEHATAN JIWA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)
KARDINAH KOTA TEGAL**

Diajukan Oleh :

Fikriyyah Azzah Athifah

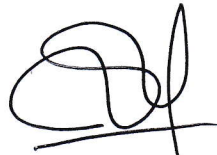
1908010064



Telah disetujui dan diperiksa oleh dosen pembimbing skripsi untuk diajukan ke sidang skripsi

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si.
NIK. 2160347



apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm.
NIK. 2160738

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI *MEDICATION ERROR* PADA RESEP RACIKAN POLI
KESEHATAN JIWA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)
KARDINAH KOTA TEGAL**

**Fikriyyah Azzah Athifah
1908010084**

**Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari Selasa tanggal 15 Agustus 2023**

SUSUNAN PANITIA

Ketua

Sekretaris



apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D.
NIK. 2160393


apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm.Klin.
NIK. 2160746

Penguji 1

Penguji 2


Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si.
NIK. 2160347


apt. Irsanna Nurul Putri, M.Farm.
NIK. 2160738

**Mengetahui
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**




apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D
NIK. 2160393

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fikriyyah Azzah Athifah
NIM : 1908010084
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 20 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Fikriyyah Azzah Athifah

1908010084

MOTTO

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar.”

(Q.S. Ar-Ruum : 60)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses

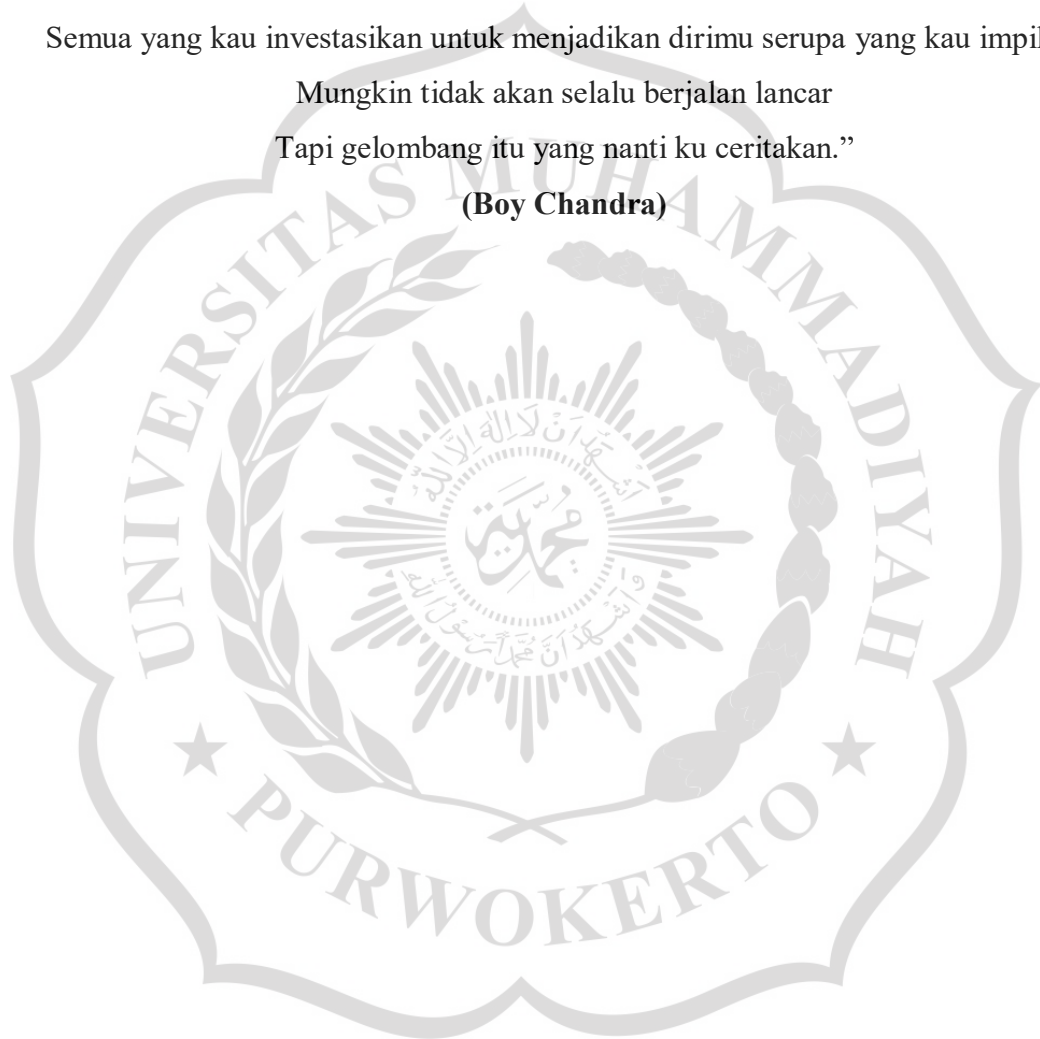
Nikmati saja lelah-lelah itu, lebarkan lagi sabar itu

Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan

Mungkin tidak akan selalu berjalan lancar

Tapi gelombang itu yang nanti ku ceritakan.”

(Boy Chandra)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahim,

Alhamdulillah rabbil'alam, puji dan syukur serta kehadiran Allah SWT yang telah memberikan banyak kemudahan dan kesempatan bagi saya untuk dapat menyelesaikan studi Sarjana Farmasi dengan skripsi ini yang dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Diri saya yang telah berjuang sampai dititik ini, selalu ikhlas dan kuat untuk menjalani setiap proses perkuliahan yang tidak mudah dan begitu banyak rintangan yang harus dilalui;
2. Kedua orang tua terbaik saya, Bapak Nur Abidin dan Ibu Riyanti yang selalu memberikan dukungan, Do'a, semangat, serta kasih sayang yang tiada hentinya sehingga saya dapat menyelesaikan studi Sarjana Farmasi ini. Terimakasih untuk selalu mengusahakan yang terbaik, terimakasih telah bekerja keras untuk memberikan pendidikan terbaik untuk saya dan adik-adik saya;
3. Dua adik saya, Fawwaz Arkan Handoko dan Hafiz Hamka Prakoso serta keluarga besar saya yang menjadi sumber motivasi saya untuk menyelesaikan pendidikan ini dengan cara terbaik saya;
4. Dosen pembimbing saya yaitu Ibu Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si. selaku pembimbing I dan Ibu apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm selaku pembimbing II yang telah membimbing saya serta memberikan begitu banyak informasi dari awal pengajuan skripsi hingga akhirnya disahkan;
5. Teman seperjuangan farmasi juga keluarga kecil yang saya temui semasa masa perkuliahan yang tak mudah ini hingga akhir, terima kasih untuk selalu ada, selalu kebersamai, dan menemani di masa suka maupun duka, dan terimakasih sudah mewarnai lika-liku studi ini. Pipit Mutia Safitri, Hikma Mulina Khoerunnisa, Nafisha Aziz, Afifah Nabila Mustofa Putri.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Evaluasi Medication Error* pada Resep Racikan Poli Kesehatan Jiwa di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

- (1) Dr. Ns. Jebul Suroso, S.Kp., M.Kep., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
- (2) apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (3) Dr. apt. Retno Wahyuningrum, M.Si. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (4) Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si. dan apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- (5) apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D. dan apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm.Klin yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi;
- (6) Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmunya dengan penuh dedikasi dan telah melayani dengan sepenuh hati;
- (7) Pihak Rumah Sakit Umum Daerah Kardinah (RSUD) Kardinah Kota Tegal, yang sudah membantu kami dalam proses penelitian di rumah sakit tersebut;

- (8) Bapak, ibu, seta saudara yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun moral;
- (9) Partner penelitian, Nur Isnaeni Khasan, Sarah Nabila, dan Naufal Nurrofiq yang berjuang bersama dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
- (10) Teman seperjuangan farmasi, Pipit Mutia Safitri, Hikma Maulina Khoerunnisa, Nafisha Aziz, Afifah Nabila Mustofa Putri;
- (11) Sahabat dan saudara yang selalu saya ceritakan keluh kesah kehidupan saya di dunia perkuliahan, terima kasih banyak Alya Nur Aqilah, Marsha Atma Celciliani, Asfida Nur Islami, Yuni Setya Nabila, Maulida Zahro, Viona Alin Nazhira;
- (12) Teman-teman yang saya temui di dunia perkuliahan, yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, terima kasih telah membantu dalam dan segala hal di dunia perkuliahan saya;
- (13) Teman-teman Farmasi kelas B Angkatan 2019 yang telah kebersamai dari awal kuliah hingga akhir ini. Semoga kesuksesan akan terus kebersamai kita semua;
- (14) Semua pihak yang telah membantu selama penulis melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.

Purwokerto, 20 Agustus 2023

Penulis



Fikriyah azzah athifah

1908010084

RIWAYAT HDUP

- Nama** : Fikriyyah Azzah Athifah
- Tempat dan Tanggal Lahir** : Brebes, 26 Januari 2002
- Orang Tua** : Nur Abidin, Riyanti
- Alamat** : No. 20 Dukuh Krajan RT/RW 01/04, Desa Kretek, Kec. Paguyangan, Kab. Brebes, Prov. Jawa Tengah Kode Pos 52276
- No. HP** : 085290909422
- Email** : fikriyyahazzah@gmail.com
- Riwayat Pendidikan** :
- Sekolah Dasar : SD Negeri 3 Kretek
 - Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 1 Paguyangan
 - Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 1 Paguyangan
- Pengalaman Kerja**
- Petugas Cacah Lapangan Sensus Sustainable Development Goals (SDGs) 2020
 - Petugas Cacah Lapangan Sensus Registrasi Sosial Ekonomi (Regsosek) 2022
 - Petugas Cacah Lapangan Pemutakhiran Data Pemilih (Pantarlih) 2023
- Publikasi** : -
- Penghargaan Akademik** : -
- Beasiswa** : -
- Keanggotaan dalam Organisasi** :
- Sekretaris ORMADA Ikatan Mahasiswa Brebes Selatan 2021-2022
 - Anggota Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Purwokerto 2019-2020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fikriyyah Azzah Athifah
NIM : 1908010084
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Evaluasi *Medication Error* pada Resep Racikan Poli Kesehatan Jiwa di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 20 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Fikriyyah Azzah Athifah

1908010084

Evaluasi *Medication Error* pada Resep Racikan Poli Kesehatan Jiwa
di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal

Fikriyyah Azzah Athifah¹, Indri Hapsari², Irsalina Nurul Putri³

ABSTRAK

Latar Belakang : Penyakit gangguan jiwa di dunia maupun di Indonesia menunjukkan angka prevalensi yang tinggi. Resep racikan merupakan pola peresepan yang banyak digunakan pada poli jiwa. Resep racikan pada poli kesehatan jiwa dapat menyebabkan terjadinya *medication error*. Kejadian *medication error* pada poli kesehatan jiwa dapat menyebabkan kegagalan terapi pada pasien. **Metode :** Penelitian ini termasuk penelitian observasional deskriptif dengan rancangan *cross-sectional*. Pengambilan data pada penelitian ini secara prospektif dengan metode purposive sampling. Sampel yang digunakan yaitu resep rawat jalan poli kesehatan jiwa di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kardinah Kota Tegal yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 145 lembar resep racikan. **Hasil :** Persentase kejadian *medication error* pada fase *prescribing* yaitu tidak terdapat SIP dokter sebanyak 11,91%, tidak terdapat satuan dosis obat (mg, gram, mL, L) sebanyak 7,07%, tidak terdapat kekuatan sediaan sebanyak 5,75%, tidak terdapat berat badan pasien sebanyak 0,41%, tidak terdapat alamat pasien sebanyak 0,16%, tidak terdapat paraf penulis resep sebanyak 11,91% dan terdapat interaksi obat sebanyak 3,37%. Persentase kejadian *medication error* pada fase *dispensing* yaitu 0% pada semua aspek sedangkan pada fase *administration* yaitu tidak menjelaskan indikasi obat sebanyak 11,83%, tidak menjelaskan kontraindikasi sebanyak 11,91%, tidak menjelaskan efek samping sebanyak 11,83%, tidak menjelaskan *Beyond Use Date* sebanyak 11,91%, dan tidak menjelaskan penyimpanan obat sebanyak 11,91%. **Kesimpulan:** Persentase jumlah *medication error* pada ketiga fase secara keseluruhan yaitu fase *prescribing* sebesar 40,59%, fase *dispensing* sebesar 0% dan fase *administration* sebesar 59,41%.

Kata Kunci : *Medication Error, Prescribing, Dispensing, Administration, Resep Racikan, Poli Kesehatan Jiwa.*

Evaluation of Medication Error in Compounded Prescription in
Psychiatrist Polyclinic at Kardinah Hospital Tegal

Fikriyyah Azzah Athifah¹, Indri Hapsari², Irsalina Nurul Putri³

ABSTRACT

Background: Mental illness in the world and in Indonesia shows a high prevalence rate. The concoction recipe is a prescription pattern that is widely used in psychiatrist polyclinic. Prescription concoctions in psychiatrist polyclinic can lead to medication errors. The incidence of drug errors in psychiatrist polyclinic can cause therapy failure in patients. **Methods:** This research is a descriptive observational study with a cross-sectional design. Collecting data in this study prospectively with purposive sampling method. The sample used was an outpatient prescription for the mental health polyclinic at the Kardinah Regional General Hospital (RSUD) Tegal City which complied with the inclusion and exclusion criteria of 145 concoction recipes. **Results:** The percentage of medication errors in the prescribing phase was 11.91% without a doctor's SIP, 7.07% did not have drug dosage units (mg, gram, mL, L), 5.75% did not have a dosage strength, there was no patient weight of 0.41%, there was no patient address of 0.16%, there were no initials of the prescriber of 11.91% and there were drug interactions of 3.37%. The percentage of medication errors in the dispensing phase was 0% in all aspects while in the administration phase, 11.83% did not explain drug indications, 11.91% did not explain contraindications, 11.83% did not explain side effects, did not explain Beyond Use Date as much as 11.91%, and does not explain drug storage as much as 11.91%. **Conclusion:** The percentage of medication errors in the three phases as a whole, namely the prescribing phase was 40.59%, the dispensing phase was 0% and the administration phase was 59.41%.

Keywords: *Medication Error, Prescribing, Dispensing, Administration, Compounded Prescription, Psychiatrist Polyclinic.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
RIWAYAT HDUP	ix
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Hasil Penelitian Terdahulu	3
B. Landasan Teori	4
1. Rumah Sakit	4
2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	5
3. Kesehatan Jiwa	5
4. Resep	11
5. <i>Medication error</i>	13
C. Kerangka Konsep	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	18
B. Definisi Variabel Operasional	18
C. Waktu dan Tempat Penelitian	22
D. Alat dan Bahan	23
1. Alat	23
2. Bahan	23
E. Cara Penelitian	24
1. Tahap Persiapan	24
2. Tahap pelaksanaan penelitian	25
F. Analisis Hasil	25
G. Keterangan Empiris	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil dan Pembahasan	26
B. Keunggulan dan Keterbatasan Penelitian	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47

B. Saran	47
Daftar Pustaka	48
LAMPIRAN	52



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	3
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien di Poli Kesehatan Jiwa RSUD Kardinah Tegal periode Maret – Mei 2023.....	26
Tabel 4. 2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa	28
Tabel 4. 3 Profil Penggunaan Obat di Poli Kesehatan Jiwa RSUD Kardinah Tegal periode Maret – Mei 2023	29
Tabel 4. 4 Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada Fase Prescribing di Poli Kesehatan Jiwa RSUD Kardinah Tegal.....	33
Tabel 4. 5 Interaksi Obat berdasarkan Tingkat Keparahan pada Poli Kesehatan Jiwa di RSUD Kardinah Tegal	39
Tabel 4. 6 Persentase interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan	40
Tabel 4. 7 Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada Fase Dispensing di Poli Kesehatan Jiwa RSUD Kardinah Tegal.....	41
Tabel 4. 8 Persentase Hasil Penilaian Medication Error pada Fase Administration di Poli Kesehatan Jiwa RSUD Kardinah Tegal.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Otak Manusia.....	6
Gambar 2. 2 Bagian Resep.....	11



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran. 1 Daftar Tilik (Check list)	53
Lampiran. 2 Lembar Pengumpulan Data	55
Lampiran. 3 Hasil Rekap Excel.....	56
Lampiran. 4 Jumlah Interaksi Obat dalam Resep Racikan Poli Kesehatan Jiwa ..	60
Lampiran. 5 Kode Obat.....	61
Lampiran. 6 Surat Izin Penelitian	63
Lampiran. 7 Ethical Clearance	64

