

DAFTAR PUSTAKA

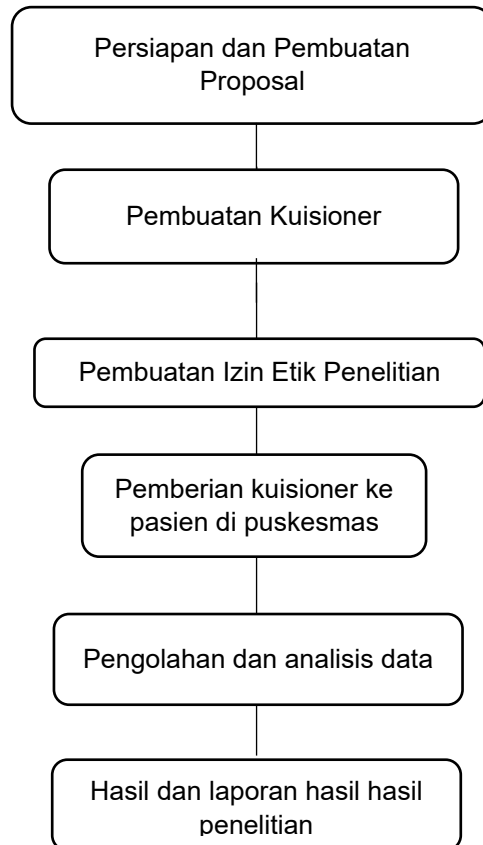
- Afwansyah, M., & Dania, H. 2022. Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul Menggunakan Metode Pill-Count dan Mars. *Farmasains*. 9 (1) : 9-17.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kecamatan Ujung Pandang Dalam Angka*. Sulawesi Selatan : Badan Pusat Statistik.
- Deffi, K. S., Christina, A. D., & Ishak, S. W. 2020. Hubungan Tingkat Pengetahuan Orang Tua dengan Pola Penggunaan Antibiotik pada Anak di Puskesmas Remu Kota Sorong, Papua Barat. *Wal'afiat Hospital Journal*. 2 (1) : 1-13.
- Edi, G, M, S. 2015. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien Pada Pengobatan Telaah Sistematis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 1 (1) : 1-8.
- Gunawan, S. 2021. Edukasi Mengenai Penggunaan Antibiotik yang Rasional di Lingkungan SMK Negeri 1 Tambelang Bekasi. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*. 4 (1) : 156-164.
- Karuniawati, H., Azmi, M., Hassali, A., Suryawati, S., Ismahanisa, I, W., Taufik., & Hossain, S. 2021. Assessment of Knowledge, Attitude, and Practice of Antibiotic Use among the Population of Boyolali, Indonesia: A Cross-Sectional Study. *Int J Environ Res Public Health*. 18 : 1-16.
- Mamusung, G. A., Wiyono, W. I., Mpila, D. A., Lebang, J. S., Surya, W. S., Program, Farmasi, S., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., & Manado, S. R. 2023. The Relationship of Community Sociodemographic Characteristics and Knowledge on Attitude to Antibiotic Use in Pharmacy at Beo District, Talaud Regency. *Pharmacon*. 12 (1).
- Mardianto, R., Ardianto, N., & Pujiyanto. 2021. Kepatuhan Minum Antibiotik Pasien Rawat Jalan di Klinik Yonkes 2/2 Kostrad Malang. *Jurnal Kesehatan Hesti Wira Sakti*. 9 (2).
- Muharni, S., Susanty, A., & Tarigan, E, R. 2014. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Pada Salah Satu Puskesmas di Kota Pekanbaru. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 3 (1) : 10-15.
- Muljabar, S. M., & Supadmi, W. 2014. Pengaruh Pemberian Informasi Obat Terhadap Tingkat Kepatuhan Penggunaan Antibiotika Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kotagede I Yogyakarta. *Pharmacia*, 4 (2) : 143-149.
- Murniati. 2020. Tingkat Kepatuhan Pasien Tentang Penggunaan Antibiotika (Amoxicillin dan Ampisilin) di Puskesmas Tamalanrea Jaya Kota Makassar. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa (JFS)*. 6 (1) : 34-38.

- Naafi, A, M. Perwitasari, D, A., & Darmawan, E. 2016. Kepatuhan Minum Obat Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4 (2) : 7-12.
- Notoatmodjo. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurul, I, A., Farid, M., Rifai, M., Kamal, S, E., & Rusli. 2021. Faktor yang Berpengaruh Terhadap Edukasi Kerasionalan Penggunaan Antibiotik di Rumah Sakit Sandi Karsa. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. 16 (2) : 218-223.
- Nisak, A., Syarafina, A., Shintya, P., Miranti, A., Fatmawati, L., & Rosyidah, S. 2016. Profil Penggunaan dan Pengetahuan Antibiotik pada Ibu-Ibu. *Jurnal Farmasi Komunitas*. 3 (1) : 12-17.
- Nurfawardani., Rante, H., Sulaiman, S, A, S., Perwitasari, D, A., & Arifin, B. 2023. An Indonesian version of the instrument for measuring knowledge and attitudes toward antibiotics among the population in the whole country. *Indonesia Journal Of Pharmacy*. 20 (10) : 1-18.
- Sahadewa, S., Novita, N., Dwipa, K., Yoga, G, A., & Pertiwim M, D. 2019. Hubungan Pengetahuan terhadap Kepatuhan Minum Obat Anti Hipertensi pada Pasien Hipertensi Usia Lanjut di Puskesmas Krian Kabupaten Sidoarjo. *Hang Tuah Medical Journal*. 17 (1).
- Sari, A., & Prabaningtyas, T. A. 2022. The Relationship Between the Level of Knowledge and Behavior of Self-medication in Community During the Covid-19 Pandemic. In *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 7 (3).
- Sholih, Mally, G., Muhtadi, A., & Saidah, S. 2015. Rasionalitas penggunaan antibiotik di salah satu rumah sakit umum di Bandung tahun 2010. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*. 4(1): 64–70.
- Sugihantoro, H., Hakim, A., Laili, K, H., & Ramadhani, R, D, A. 2020. Hubungan Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Konsumen Tiga Apotek di Kecamatan Glagah Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 3 (2) : 102 – 112.
- Sulfiyana, H., & Ambo, L. 2020. Tingkat Pengetahuan Masyarakat Kelurahan Tamalanrea Jaya Di Jalan Bung Tentang Penggunaan Antibiotik yang Rasional. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 6 (1) : 25-28.
- Tahir, M., & Febrianto. 2023. Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Dengan Resep Dokter di Apotek Devan Kabupaten Gowa. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*. 7 (2) : 1-8.
- Wardani, N., Rante, H., Sulaiman, S, A, S., Perwitasari, D, A., & Arifin, B. 2023. An Indonesian version of the instrument for measuring knowledge and attitudes toward antibiotics among the population in the whole country. *Indonesian Journal of Pharmacy*. 20 (10) : 1-18.

- Yulia, R., Putri, R., & Wahyudi, R. 2019. Studi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Rasimah Ahmad Bukittinggi. *Journal Of Pharmaceutical and Sciences*. 2 (2) : 43-48.
- Wattiheluw, M, H., Herawati, F., Setiasih., & Yulia, R. 2020. Correlation of Knowledge and Beliefs to Adherence with Antibiotic Use in Adult Patients at a Private Hospital in Sidoarjo. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional (National Public Health Journal)*. 15 (2) : 99-104.
- Wulandari, A., & Rahmawardany, C. Y. 2022. Perilaku Penggunaan Antibiotik di Masyarakat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 15 (1).
- Zakkiyah, A., Efriani, L., & Hadi, I. 2023. Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Di Puskesmas X Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ilmu Farmasi*. 14 (2) : 115-119.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian



Lampiran 2. Dokumentasi



Gambar 1. Foto Apotek di Puskesmas Cendrawasih



Gambar 2. Foto Situasi Pasien di Puskesmas Cendrawasih

Lampiran 3. Uji Validitas dan Reliabilitas

Lampiran 3.1 Uji Validitas

No	Domain	Item	Nilai <i>p</i>	Validitas
1	Pengetahuan bahaya dan penggunaan antibiotik	P1	<0.01	Valid
		P2	<0.01	Valid
		P3	<0.01	Valid
		P4	<0.01	Valid
		P5	<0.01	Valid
		P6	<0.01	Valid
		P7	<0.01	Valid
2	Pengetahuan informasi umum antibiotik	P8	<0.01	Valid
		P9	<0.01	Valid
		P10	<0.01	Valid
		P11	<0.01	Valid
		P12	<0.01	Valid
3	Pengetahuan karakteristik antibiotik	P13	<0.01	Valid
		P14	<0.01	Valid
		P15	<0.01	Valid
		P16	<0.01	Valid
		P17	<0.01	Valid
4	Pengetahuan peran antibiotik	P18	<0.01	Valid
		P19	<0.01	Valid
		P20	<0.01	Valid

Lampiran 3.2 Uji Reliabilitas

Item	<i>Cronbach Alpha</i>	Reliabilitas
P1-P20	0.791	Reliabel

Lampiran 4. Perhitungan

Perhitungan jumlah sampel minimum :

$$n = \frac{N}{1 + N (e)^2}$$

Keterangan:

n : Jumlah sampel penelitian

N: Jumlah populasi

e : : Presisi (ditetapkan 10%)

$$n = \frac{1.137}{1 + 1.137 (0,1)^2} = 91,91 \approx 92 \text{ responden}$$

Lampiran 5. Instrumen Penelitian

Kode partisipan :

KUESIONER PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN ANTIBIOTIK

A. Karakteristik Sosiodemografi

Tanggal :

(isi lengkap atau beri tanda CHECKLIST ✓)

No. Rekam Medis :

No. BPJS :

Nama/ inisial :

Jenis kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Usia : Tahun

Berat badan : Kg

Tinggi badan : cm

Suku :

No. HP (WA) (Optional) :

Pekerjaan :

Pendidikan : ☐ Tamat SD-SMP
☐ Tamat SMA, Diploma I/II
☐ Tamat Diploma III/IV/ Strata I/II/III

Status : ☐ Lajang ☐ Menikah

Pernikahan : ☐ Cerai hidup ☐ Cerai mati

Penghasilan : ☐ Kurang dari Rp1.000.000
☐ Rp1.000.000-Rp2.000.000
☐ Rp2.000.000-Rp3.500.000
☐ Lebih dari Rp3.600.000

Kepatuhan Pasien (MARS-5)					
(isi lengkap atau beri tanda CHECKLIST(✓))	Pilih Pertanyaan				
	Tidak Pernah	Jarang	Kadang-Kadang	Sering	Selalu
Saya lupa minum obat antibiotik					
Saya mengubah dosis minum obat antibiotik (frekuensi)					
Saya berhenti minum obat antibiotik sementara					
Saya memutuskan untuk minum obat antibiotik dengan dosis lebih kecil					
Saya minum obat antibiotik kurang dari petunjuk sebenarnya					

Penggunaan Antibiotik		
1	Penggunaan terakhir (dalam 1 bulan)	☐ Ya ☐ Tidak
2	Selama ini, cara anda untuk mendapatkan antibiotik	☐ Diresepkan ☐ Klinik/Apotek tanpa resep ☐ Sesuai dengan resep sebelumnya ☐ Disarankan oleh teman dan anggota keluarga
3	Alasan mengonsumsi antibiotik	☐ Infeksi ☐ Demam ☐ Flu ☐ Covid-19 ☐ Nyeri/Peradangan ☐ Penyakit pernapasan ☐ Penyakit kulit

Pengetahuan Penggunaan dan Bahaya Antibiotik

		Benar	Salah	Tidak yakin
1	Selama minum antibiotik, wajib menyelesaikan konsumsi antibiotik dalam 3-5 hari.			
2	Efek samping lebih sedikit jika antibiotik diberikan bersamaan dengan obat lain			
3	Resistensi (kekebalan) antibiotik tidak akan terjadi jika diberikan bersamaan dengan 2-3 obat lain daripada digunakan sendiri.			
4	Diare biasa terjadi saat mengonsumsi antibiotik.			
5	Diphenhydramine (Difenhidramin) bukan antibiotik.			
6	Penggunaan umum antibiotik saat ini adalah 3-5 hari			
7	Antibiotik dapat menyembuhkan infeksi			
8	Semua antibiotik tidak menimbulkan efek samping.			

Pengetahuan Informasi Umum Antibiotik

		Benar	Salah	Tidak yakin
1	Parasetamol dianggap sebagai antibiotik.			
2	Penggunaan antibiotik dapat dihentikan apabila gejala telah membaik.			
3	Antibiotik dapat meredakan nyeri/peradangan			
4	Antibiotik digunakan untuk menghentikan demam			
5	Antibiotik dapat digunakan untuk mengobati infeksi virus.			

Pengetahuan Karakteristik Antibiotik

		Benar	Salah	Tidak yakin
1	Antibiotik biasanya berbentuk kapsul atau tablet			
2	Penggunaan antibiotik yang berlebihan dapat menyebabkan resistensi (kekebalan) terhadap bakteri			
3	Efektivitas antibiotik berkurang jika tidak menghabiskan antibiotik yang diresepkan			
4	Penisilin adalah antibiotik (contohnya: Amoksisilin)			
5	Antibiotik dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit			

Pengetahuan Peran Antibiotik

		Benar	Salah	Tidak yakin
1	Antibiotik dapat menyembuhkan infeksi yang disebabkan oleh bakteri			
2	Antibiotik adalah obat yang dapat membunuh bakteri.			
3	Antibiotik dapat menyembuhkan banyak penyakit infeksi			

Lampiran 6. *Informed Consent*

INFORMED CONSENT

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK

Saya, Anshar Saud, S.Si, M.Farm.Apt, selaku Pembimbing Utama bersama Peneliti yaitu Nathacya Aurelia Almer Lisarib, dari Fakultas Farmasi UNHAS akan melakukan penelitian yang berjudul "Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan dan Kepatuhan Masyarakat terhadap Antibiotik di Puskesmas Cendrawasih Kota Makassar".

Penelitian ini bertujuan untuk :

- Mengetahui tingkat pengetahuan dan kepatuhan masyarakat terhadap penggunaan antibiotik, serta mengetahui hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan dan kepatuhan antibiotik pasien di Puskesmas Cendrawasih kota Makassar.

Tim peneliti mengajak bapak/ibu/saudara(i) untuk ikut serta dalam penelitian ini. Penelitian ini membutuhkan sekitar 110 subyek/responden penelitian, dengan jangka waktu keikutsertaan masing-masing subyek/responden sekitar 10-15 menit.

PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN

Semua penjelasan tersebut telah disampaikan kepada saya dan semua pertanyaan saya telah dijawab oleh peneliti. Saya mengerti bahwa bila memerlukan penjelasan, saya dapat menanyakan kepada Saudara Anshar Saud, S.Si, M.Farm. Apt. (no. WA/HP 081343817999).

Dengan menandatangani formulir ini, saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini

TTD subyek/responden

TTD saksi

(.....)

(Nathacya Aurelia Almer Lisarib)

Lampiran 7. Kode Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
KOMITE ETIK PENELITIAN FARMASI DAN KESEHATAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Sekretariat : Lantai 3 Fakultas Farmasi
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS UNHAS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
CP: Nurhasni Hasan, Ph.D., Apt; No. Hp Sekretariat: 08517978835; email: kep.fakfarmasi@unhas.ac.id

LEMBAR KEPUTUSAN ETIK

Nomor : 445/UN4.17.8/KP.06.07/2024
Judul Penelitian : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan dan Kepatuhan Masyarakat terhadap Antibiotik di Puskesmas Cendrawasih Kota Makassar
Nama Peneliti : Nathacya Aurelia Almer Lisarib
Nomor Registrasi : U H 0 1 2 4 0 3 0 4 7

A	Rangkuman penilaian oleh reviewers	
B	Perlu <i>full board</i> : ☐ Ya ☒ Tidak	
	a. Ya (terus ke C) b. Tidak (terus ke D)	
C	Catatan Rapat Etik (<i>Full Board</i>) —	
	Tgl/bulan/tahun	
	Tindak lanjut/catatan rapat etik	
	Dikirimkan kembali ke yang bersangkutan dengan tembusan kepimpinan instansi	
D	Hasil Penilaian	
	☐	a. Disetujui
	☒	b. Disetujui dengan revisi minor (lihat lembaran pertimbangan/saran /petunjuk)
	☐	c. Disetujui dengan revisi mayor (lihat lembaran pertimbangan/saran/petunjuk)
	☐	d. Ditunda untuk beberapa alasan (lihat lembaran pertimbangan/saran/petunjuk)
	☐	e. Ditolak/tidak dapat disetujui (lihat lembaran pertimbangan/saran/petunjuk)
E	Penugasan pengawasan jalannya penelitian di lapangan untuk yang berisiko sedang – berat, mengobservasi apakah ada penyimpangan etik (tuliskan nama anggota komisi etik yang ditunjuk oleh rapat): —	

Ketua
Prof. Dr. Elly Wahyudin, DEA., Apt
NIP. 19560114 198601 2 001



Makassar, 18 April 2024
Sekretaris
Nurhasni Hasan, M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D., Apt
NIP. 19860116 201012 2 009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
KOMITE ETIK PENELITIAN FARMASI DAN KESEHATAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Sekretariat : Lantai 3 Fakultas Farmasi
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS UNHAS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 CP: Nurhasni Hasan, Ph.D., Apt; No. Hp Sekretariat: 08517978835; email: kep.fakfarmasi@unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 445/UN4.17.8/KP.06.07/2024

Tanggal : 18 April 2024

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No Protokol	UH012403047	No Sponsor	-
Peneliti Utama	Nathacya Aurelia Almer Lisarib	Sponsor	-
Judul Peneliti	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan dan Kepatuhan Masyarakat terhadap Antibiotik di Puskesmas Cendrawasih Kota Makassar		
No Versi Protokol	UH012403047	Tanggal Versi	-
No Versi PSP	-	Tanggal Versi	-
Tempat Penelitian	Puskesmas Cendrawasih, Kota Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Full Board	Masa Berlaku Sampai -	Frekuensi review lanjutan -
Ketua Komite Etik Penelitian	Nama Prof. Dr. Elly Wahyudin, DEA., Apt	Tanda tangan	Tanggal 18/04/2024
Sekretaris Komite Etik Penelitian	Nama Nurhasni Hasan, M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D., Apt	Tanda tangan	Tanggal 18/04/2024

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan amandemen protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke komite etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan.

Lampiran 8. Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS FARMASI
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 00604/UN4.17/PT.01.04/2024

20 Maret 2024

Lampiran: 1 Berkas

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala UPT Puskesmas Cendrawasih
Makassar

Dengan hormat, sehubungan dengan pelaksanaan penelitian mahasiswa Fakultas Farmasi Unhas di bawah ini:

Nama : Nathacya Aurelia Almer Lisarib
NIM : N011201103
Program Studi : S-1 Farmasi
Judul Penelitian : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan dan Kepatuhan Masyarakat Terhadap Antibiotik di Puskesmas Cendrawasih Kota Makassar

Kami mohon kiranya mahasiswa yang bersangkutan di atas dapat diizinkan untuk melakukan penelitian di UPT Puskesmas Cendrawasih Makassar. Adapun persyaratan teknis dan administrasi akan dipenuhi sesuai dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di DUPT Puskesmas Cendrawasih Makassar.

Demikian permohonan ini. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Prof. Dr. rer. nat. Marianti A. Manggau, Apt.
NIP 196703191992032002

Tembusan:

1. Ketua Gugus Penjamin Mutu dan Peningkatan Reputasi;
2. Ketua Program Studi S-1 Farmasi.



CURRICULUM VITAE

A. Data pribadi

1. Nama : Nathacya Aurelia Almer Lisarib
2. Tempat, tgl. Lahir : Makassar, 26 Oktober 2002
3. Alamat : Jalan Danau Limboto No. 2
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2014 di SD Kalam Kudus Watampone
2. Tamat SMP tahun 2017 di SMP Kalam Kudus Watampone
3. Tamat SMA tahun 2020 di SMA Katolik Rajawali Makassar

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis pekerjaan : Mahasiswa
- NIP atau identitas lain (NIK) : 7308216610020004
- Pangkat/Jabatan : -

D. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan (misalnya pada jurnal):

-

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-