

**.FARMAKOTERAPI PENYAKIT CORONA VIRUS PADA ANAK DI
RUMAH SAKIT UMUM PIRNGADI MEDAN TAHUN 2020-2021**

SKRIPSI

Oleh

AZHAR ABDILLAH

71180811043



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**FARMAKOTERAPI PENYAKIT CORONA VIRUS PADA ANAK DI
RUMAH SAKIT UMUM PIRNGADI MEDAN TAHUN 2020-2021**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Menjadi Sarjana Kedokteran**

Oleh

AZHAR ADBILLAH

71180811043



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**FARMAKOTERAPI PENYAKIT CORONA VIRUS PADA ANAK DI
RUMAH SAKIT UMUM PIRNGADI MEDAN TAHUN 2020-2021**

Yang dipersiapkan oleh :

AZHAR ABDILLAH

71180811043

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 9 Juni 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing I

(dr. Siti Kemala Sari, M. Biomed)

Dosen pembeding I

Dosen Pembeding II

(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed) (drg. Kesuma Wardani, M. Biomed, AIFO-K)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : **FARMAKOTERAPI PENYAKIT CORONA
VIRUS PADA ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM
PIRNGADI MEDAN TAHUN2020-2021**

Nama Mahasiswa : **AZHAR ABDILLAH**

Nomor Induk Mahasiswa: **71180811043**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada Hari Kamis

Tanggal 9 Bulan Juni Tahun 2022

Tim penguji skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Siti Kemala Sari, M. Biomed)

Dosen pembeding I

Dosen Pembeding II

(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed) (drg. Kesuma Wardani, M. Biomed, AIFO-K)

Diketahui

Dekan

(dr. H. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatulahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“FARMAKOTERAPI PENYAKIT CORONA VIRUS PADA ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM PIRNGADI MEDAN TAHUN 2020-2021.”** Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. drs. H. Yanhar Jamaluddin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed, selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara sekaligus selaku Dosen Pembanding I atas kesediaannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, motivasi, dan bantuannya untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis..
4. dr. Siti Kemala Sari, M. Biomed, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga proposal penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. drg. Kesuma Wardani, M. Biomed, AIFO-K, selaku Dosen Pembanding II atas kesediaannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, motivasi, dan bantuannya untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis.
6. Dosen dan staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.

7. Yang mulia kedua orang tua, Ayahanda Rasidin,SH, M.AP dan Ibunda Suparmi yang selalu memberikan doanya setiap waktu, memberikan semangat, masukan, dan dukungan kepada penulis.
8. Kakak tersayang Chairunnisa S.Pd, M.Hum dan Syuhaila Ulfah S.E yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa kepada penulis.
9. Kekasih penulis Widya Safitri yang selalu menemani, mendukung, dan mendoakan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
10. Sahabat penulis Taufik Akbar Manurung, Dava Alfikih, Fahmi Azmi yang selalu memberikan semangat, saran, dan dukungan kepada penulis.
11. Kepada kelompok penulis FORMAK yang selalu memberikan dukungan, saran, dan doa kepada penulis.
12. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/I angkatan 2018 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungannya.
13. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang sudah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari atas kekurangan dan ketidak sempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti	3
1.4.2 Manfaat Bagi Masyarakat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Anak... ..	4
2.1.1 Definisi Anak	4
2.1.2 Klasifikasi Anak	4
2.2 Covid-19	5
2.2.1 Definis.....	5
2.2.2 Transmisi.....	5
2.2.3 Patogenesis.....	6
2.3 Covid Pada Anak	10
2.3.1 Pencegahan, Pengobatan dan Prognosis Covid Anak	11

2.3.2 Oseltamivir.....	17
2.4 Kerangka Teori.....	18
2.5 Kerangka Konsep.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Jenis Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2.1 Waktu Penelitian.....	19
3.2.2 Tempat Penelitian.....	19
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
3.3.1 Populasi Penelitian.....	19
3.3.2 Sampel Penelitian.....	19
3.4 Definisi Operasional.....	19
3.5 Instrumen Penelitian.....	20
3.6 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	20
3.6.1 Teknik Pengolahan Data.....	20
3.6.2 Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	22
4.1.1 Profil Rumah Sakit Umum Pirngadi Medan.....	22
4.2 Hasil Penelitian.....	22
4.2.1 Katarketistik Penderita Penyakit Corona Virus pada Anak di Rumah Sakit Umum Pirngadi Medan Tahun 2020-2021.....	22
4.2.1 Obat yang Digunakan Penderita Penyakit Corona Virus pada Anak di Rumah Sakit Umum Pirngadi Medan Tahun 2020-2021.....	22
4.3 Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Farmakoterapi Penyakit Corona Virus Anak	13
Tabel 3.1	Definisi Operasional	20
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Usia	23
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin	23
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien	23
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Lama Rawatan	24
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Anti Virus	24
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Antibiotik	25
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Vitamin	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Teori	18
Gambar 2.2	Kerangka Konsep	18

DAFTAR SINGKATAN

ODP = Orang Dalam Pantauan.

PDP = Pasien Dalam Pengawasan.

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup	35
Lampiran 2	Surat Survey Awal	36
Lampiran 3	Survey Awal RS.....	37
Lampiran 4	Surat Permohonan Penelitian.....	38
Lampiran 5	Ethical Exemption.....	39
Lampiran 6	Surat Selesai Penelitian	40
Lampiran 7	Surat Keabsahan Daftar Pustaka.....	41
Lampiran 8	Master Data.....	42
Lampiran 9	Output SPSS	50
Lampiran 10	Daftar Absensi Bimbingan Proposal Penelitian.....	53
Lampiran 11	Daftar Absensi Bimbingan Hasil Penelitian	54
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian.....	55

DAFTAR PUSTAKA

- Agostini ML, Andres EL, Sim, AC, et al. 2018. Coronavirus susceptibility to the antiviral remdesivir (GS-5734) is mediated by the viral polymerase and the proofreading exoribonuclease; *MBio*. 9(2):1-15.
- Ariyani, H., Fitriani, S., & Rahmah, S. 2021. Profil Penggunaan Obat pada Pasien COVID-19 di Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin. *Jurnal Pharmascience*, 8(2):133-48.
- Chiba, S. 2021. Effect of early oseltamivir on outpatients without hypoxia with suspected COVID-19. *Wiener klinische Wochenschrift*, 133(7), 292-297.
- Daud, M. L., Nelwan, J. E., & Ratag, B. T. 2022. Hubungan Antara Umur Dan Jenis Kelamin Dengan Kejadian Coronavirus Disease-19 Di Kota Bitung Tahun 2020. *KESMAS*, 11(1).
- De Wit E, Feldmann F, Cronin J, Jordan R, Okumura A, Thomas T, Scott D, Cihlar T, Feldmann H. 2020. Prophylactic and therapeutic remdesivir (GS-5734) treatment in the rhesus macaque model of MERS-CoV infection. *Proc Natl Acad Sci U S A*;117(12):6771- 776.
- Dong Y, Mo X, Hu Y, Qi X, Jiang F, Jiang Z. 2019. *Epidemiological characteristics of 2143 pediatric patients with 2019 coronavirus disease in China*. *Pediatrics*. 2020;65(7):54-60
- Elenga, N. 2020. *The Imperative of Early Treatment for Children With Covid-19 Infection*, *Indian Pediatrics*;57(6):587–88.
- Ernawati, A. 2021. Tinjauan Kasus COVID-19 Berdasarkan Jenis Kelamin, Golongan Usia, dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Pati. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 17(2), 131-46.
- Fisher, B. J., Seropian, I. M., Kraskauskas, D., Thakkar, J. N., Voelkel, N. F., Fowler, A. A., & Natarajan, R. 2011. Ascorbic acid attenuates lipopolysaccharide-induced acute lung injury. *Critical Care Medicine*, 39(6), 1454–460.
- Fukada, T., & Kambe, T. (Eds.). 2014. *Zinc signals in cellular functions and disorders*. Springer Japan.
- Huang, X., Wei, F., Hu, L., Wen, L., & Chen, K. 2020. *Epidemiology and Clinical Characteristics of COVID-19*. *Archives of Iranian Medicine*;

- 23(4), 268–71.
- Jamini, T. 2021. Gambaran Lama Hari Rawat Inap Pasien Covid-19 Berdasarkan Karakteristik Demografi, Klinis dan Hasil Laboratorium Pasien di Ruang Perawatan Covid-19 RSUD H. Boejasin Pelaihari Tahun 2021. *Jurnal Penelitian UPR*, 1(2), 1-9.
- Li Y, Guo F, Cao Y, Li L, Guo Y. *Insight into Covid 2019 for pediatricians*. *Pediatric Pulmonol*. 2020;55:E1-E4.
- Lukito, J. I. 2020. Tinjauan antivirus untuk terapi Covid-19. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(7), 340-345.
- Maharianingsih, N. M., Sudirta, I. K., & Suryaningsih, N. P. A. 2022. Karakteristik Pasien dan Penggunaan Obat Pada Pasien Covid-19 Derajat Sedang-Berat di RSUD Karangasem. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 86-94.
- Marliana, L., & Marliani, L. 2021. Analisis Perbandingan Lama Rawat Inap Pasien Terdiagnosis Covid-19 Antara Pemberian Terapi Oseltamivir Dengan Favipiravir di RSUD R. Syamsudin SH Sukabumi Periode Mei sd Juli 2021. *Jurnal Sosial Sains*, 1(11), 1-413.
- Morse JS, Lalonde T, Xu S, Liu WR.2020. Learning from the Past: Possible Urgent Prevention and Treatment Options for Severe Acute Respiratory Infections Caused by 2019-nCoV. *ChemBioChem*;21(5):730-38
- Noviyanti Putri, R. 2020. Indonesia Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*;20(2);45-49.
- Nurhidayah, I., Tamara, M., & Setyorini, D. (2021). Karakteristik Covid-19 Pada Anak. *Jurnal Ilmu Keperawatan Anak*; 4(1):39-45.
- Rejo, Arradini, D., Tri Darmayanti, A., Widiyanto, A., & Tri Atmojo, J. 2020. Pilihan Terapi Infeksi Covid-19 Pada Anak. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*; 9(2):57-65.
- Rusdi, M. S. 2021. Mini Review: Farmakologi pada Corona Virus Disease (Covid-19). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1), 54-61.
- Saha A, Sharma AR, Bhattacharya M, Sharma G, Lee SS, Chakraborty C. 2020. Probable Molecular Mechanism of Remdesivir for the Treatment of COVID-19: Need to Know More. *Arch Med Res*; 51(6):585-86.
- She, J., Liu, L., & Liu, W. 2020. Covid-19 epidemic: *Disease characteristics in children*. *Journal of Medical Virology*, March;5(3):1–8.

- Sheahan TP, Sims AC, Graham RL, et al. 2020. Broad-spectrum antiviral GS-5734 inhibits both epidemic and zoonotic coronaviruses. *Sci Transl Med*; 9(396):1-11.
- Shyr, Z. A., Gorshkov, K., Chen, C. Z., & Zheng, W. 2020. Drug discovery strategies for SARS-CoV-2. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 375(1), 127–38.
- Sun D, Li H, Lu X, Xiao H, Ren J, Zhang FR, et al. 2020. *Clinical features of severe pediatric patients with coronavirus disease 2019 in Wuhan: A single center's observational study*. *World J Pediatr*;9(6): 1-9.
- Suryanti, E., Rahem, A., & Purnamayanti, A. 2022. Profil Penggunaan Obat Antivirus Covid-19 Di Rsud Dr. Murjani-Sampit. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(1), 116-23.
- Susilo, A., Martin Rumende, C., W Pitoyo, C., Djoko Santoso, W., Yulianti, M., Herikurniawan, & Robert, S. 2020. Coronavirus Disease 2019 Tinjauan Literatur Terkini. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*; 7(1): 78-85.
- Tchesnokov EP, Feng JY, Porter DP, Götte M. 2019. Mechanism of inhibition of ebola virus RNA dependent RNA polymerase by remdesivir. *Viruses*; 11(4):1-16.
- Tri Anantyo, D., Anggraini Kusumaningrum, A., Eka Rini, A., Nur Radityo, A., Budhi Rahardjani, K., & Irwana Sarosa, G. 2020. Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) Pada Anak. *Jurnal Medica Hospitalia*; 7(1A):88-92.
- Wardani, E. M., Bistara, D. N., & Septianingrum, Y. 2021. Karakteristik klinis dan lama rawat inap pasien covid-19 dengan kormobid dan tanpa kormobid. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 15(4), 666-73.
- Wu, H., Zhu, H., Yuan, C., Yao, C., Luo, W., Shen, X., Wang, J., Shao, J., & Xiang, Y. 2020. Clinical and immune features of hospitalized pediatric patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19) in Wuhan, China. *JAMA Network Open*, 3(6), e2010895–e2010895.
- Zheng, G., Wang, B., Zhang, H., Xie, C., Zhang, Y., Wen, Z., Guo, Q., Zhu, H., Ye, G., Liang, J., Meng, Q., Xie, J., Jiang, S., Liu, G., Gao, W., Wang, Y., & Guo, Y. 2020. Clinical characteristics of acute respiratory syndrome with SARS - CoV - 2 infection in children in South China. June, 1–8.

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP




Nama : Azhar Abdillah
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 16 November 2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Dusun X dalu sepuluh B kab. Deli Serdang
Status : Belum Menikah
Contact Person : 082264649966
Email : Azharabdillah79@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. SD Swasta Al-Ulum Terpadu Medan(2006-2012)
2. SMP Swasta Al-Ulum Terpadu Medan(2012-2015)
3. MAN 2 Model Medan(2015-2018)
4. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2018 - sekarang)

Lampiran 2 Surat Survey Awal


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. SYAH NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. S.M. RAJA NO. 1 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 4278862

Nomor : 1531 /U/E.03/XI/2021
 Lampiran :
 Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 26 Rabi'ul Awal 1443 H
 04 November 2021 M

Kepada Yth.
 Direktur RSUD. Dr. Pingadi Medan
 di
 Tempat


Dengan hormat kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Farmako Terapi Covid Anak Di Rumah Sakit Umum Pingadi Medan Pada Tahun 2020" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Azhar Abdillah
 NPM : 71180811043

Untuk dapat melaksanakan Survey Awal di Rumah Sakit Umum Dr. Pingadi Medan.

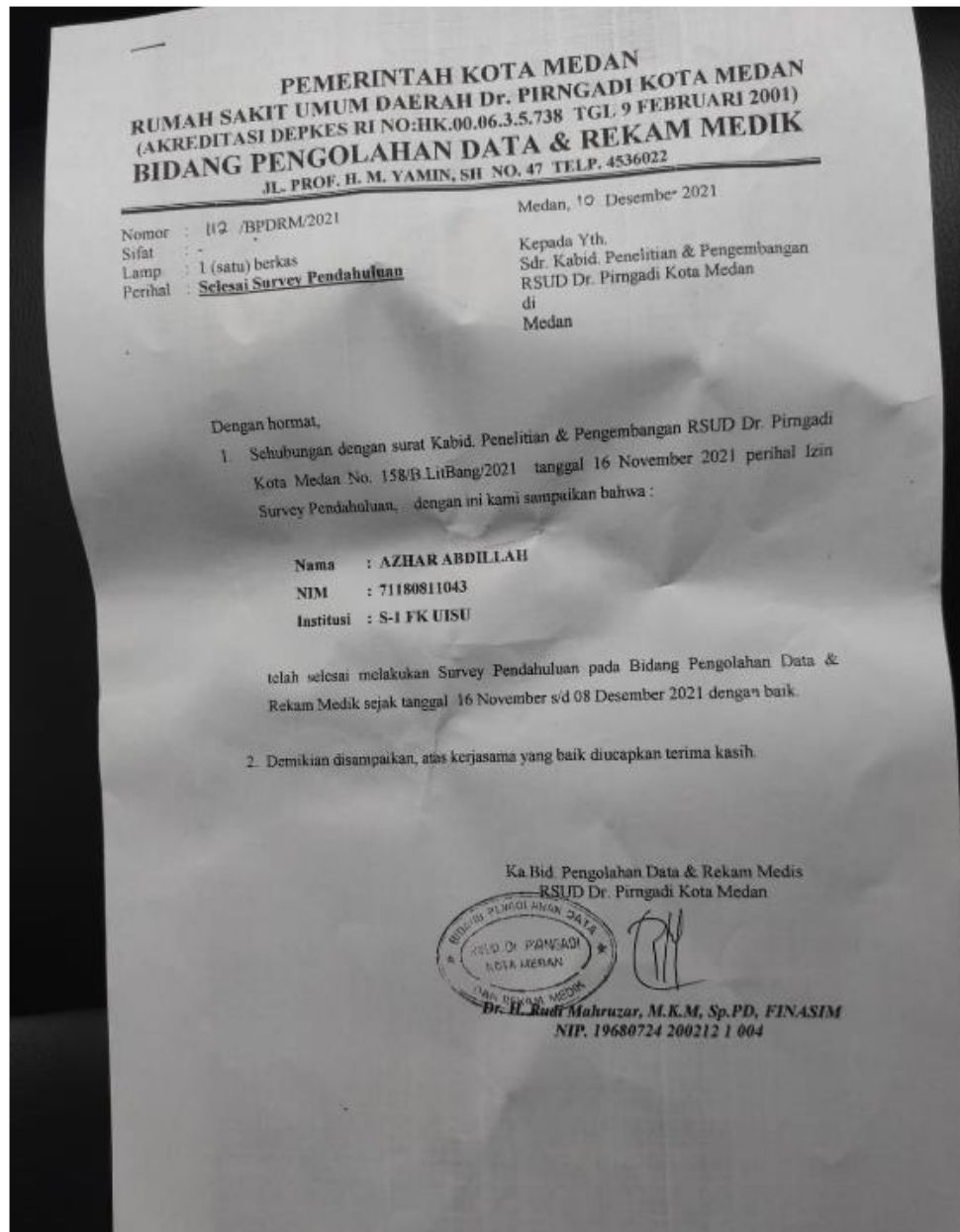
Demikian disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

 dr. Dewi Pangestika M. Biomed


Terbilang :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai kopon)
 2. Bertanggal

NB: Setiap menandatangani proposal permohonan dengan menyerta jark, rekamkardus pasien dan berbagai keabsahan lainnya yang diperlukan terdapat di atas.

Lampiran 3 Survey Awal Rumah Sakit



Lampiran 4 Surat Permohonan Penelitian


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 Telp. (061) 42778962

Nomor : 807 /L/E.03/V/2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 16 Syawal 1443 H
 17 Mei 2022 M

Kepada Yth.
 Ka. Bid Penelitian & Pengembangan
 RSUD Dr. Pirmgadi Kota Medan
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Farmakoterapi Corona Virus Disease Anak Di Rumah Sakit Umum Pirmgadi Medan 2020 – 2021" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Azhar Abdillah
 NPM : 71180811043

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirmgadi Kota Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 5 Ethical Exemption



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
KAMPUS JL. STM SULTAN MEDAN
 KAMPUS JL. SRI BAJA SOLOA MEDAN - 20112
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.260/EC/KEPK.UISU/IV/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : azhar abdillah
Principal In Investigator

Nama Institusi : FK UISU
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"FARMAKO TERAPI COVID ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM PIRNGADI MEDAN PADA TAHUN 2020"
"PHARMACO OF CHILD COVID THERAPY IN GENERAL HOSPITAL PIRNGADI MEDAN IN 2020"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Fersetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 09 Mei 2022 sampai dengan tanggal 09 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 09, 2022 until May 09, 2023.



May 09, 2022
Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian

PEMERINTAH KOTA MEDAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN
(AKREDITASI DEPKES RI NO:HK.00.06.3.5.738 TGL 9 FEBRUARI 2001)
BIDANG PENGOLAHAN DATA & REKAM MEDIK
JL. PROF. H. M. YAMIN, SH NO. 47 TELP. 4536022

Nomor : 61 /BPDRM/2022	Medan, 30 Mei 2022
Sifat : -	
Lamp. : 1 (satu) berkas	Kepada Yth.
Perihal : <u>Selesai Penelitian</u>	Sdr. Kabid. Penelitian & Pengembangan RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan di Medan

Dengan hormat,

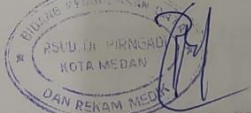
1. Sehubungan dengan surat Kabid. Penelitian & Pengembangan RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan No. 90/B.Litbang/2022 tanggal 23 Mei 2022 perihal Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : AZHAR ABDILLAH
NIM : 71180811043
Institusi : S-1 FK UISU

telah selesai melakukan Penelitian pada Bidang Pengolahan Data & Rekam Medik sejak tanggal 23 Mei s/d 30 Mei 2022 dengan baik.


2. Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ka. Bid. Pengolahan Data & Rekam Medis
RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan



Dr. H. Rudi Mahruzar, Sp.PD, FINASIM, M.K.M
NIP. 19680724 200212 1 004

Lampiran 7 Surat Keabsahan Daftar Pustaka


 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : AZHAR ABDULLAH
NPM : 7180811643
Judul Skripsi : Farmakoterapi Covid Anak di RSUD Pangantihan Medan Pada Tahun 2020

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terime kasihkesih

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Siti Khotulohi Sani M.Biomed)

Lampiran 8 Master Data

NO	NAMA	NO. RM	Karakteristik	Lama Rawatan	Komplikasi	umur	Jenis Kelamin	antiviral	antibiotik	vitamin	obat simptomatik
1	AN	1106289	Sedang	15 hari		1 tahun	pr	Osetalmivir	tdk ada	VitC+Zinc	Paracetamol
2	akr	1108310	Ringan	12 hari	-	8 bulan	lk	tdk ada	tdk ada	VitC+Zinc	Paracetamol
3	ab	1118101	Ringan	21 hari	-	3 tahun	lk	tdk ada	tdk ada	VitC+Zinc	Paracetamol
4	zbr	1108309	Ringan	12 hari	-	4 tahun	pr	tdk ada	tdk ada	VitC+Zinc	Paracetamol
5	hc	985926	Sedang	11 hari	Colic abdomen	7 tahun	pr	Osetalmivir	Ceftriaxone	VitC+Zinc	Paracetamol
6	ra	1115540	Ringan	10 hari	-	10 tahun	lk	tdk ada	tdk ada	VitC+Zinc	Paracetamol
7	tr	1106195	Sedang	29 hari	-	12 tahun	pr	Osetalmivir	Ceftriaxone	VitC+Zinc	Paracetamol
8	mrs	1116985	Sedang	7 hari	-	13 tahun	lk	Osetalmivir	Azithromycin	VitC+Zinc	Paracetamol
9	yn	584887	Sedang	14 hari	-	12 tahun	lk	Osetalmivir	Ceftriaxone	VitC+Zinc	Paracetamol

						n					
10	jch	952 961	Sedang	11 hari	-	14 tahu n	lk	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
11	ajr	952 960	Sedang	3 hari	Dispe psia + dema m tipoid	17 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Ranitidine+Par acetamol
12	ssh	117 326	Sedang	8 hari	-	16 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
13	aa	103 392 6	Sedang	13 hari	-	17 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
14	er	116 983 9	Berat	3 hari	sepsis	22 hari	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
15	fh	116 287 6	Sedang	4 hari	-	2 bula n	lk	tdk ada	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
16	lm	107 304 7	Sedang	9 hari	skizip renia	1 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
17	ash	116 975 2	Sedang	7 hari	-	1 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
18	cn	116 969 0	Sedang	3 hari	Kejan g dema m	9 bula n	pr	tdk ada	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Asitaminofen

19	zas	116 366 1	Sedang	5 hari	-	1 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
20	att	115 645 2	Sedang	10 hari	-	2 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
21	ln	116 968 3	Sedang	6 hari	-	3 tahu n	pr	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
22	mc	116 627 8	Sedang	7 hari	-	2 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
23	aw	105 792 7	Sedang	8 hari	-	5 tahu n	pr	Osetal mivir	tdk ada	VitC+ Zinc	Paracetamol
24	dgp	116 165 3	Sedang	9 hari	-	5 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
25	kop	116 219 6	Sedang	7 hari	-	5 tahu n	lk	Osetal mivir	tdk ada	VitC+ Zinc	Paracetamol
26	lgd	116 309 2	Sedang	11 hari	-	6 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
27	mga	115 702 8	Sedang	11 hari	-	5 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
28	mra	115 972 8	Sedang	7 hari	-	6 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol

29	qvd	116 309 1	Sedang	11 hari	-	7 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
30	fab	899 809	Sedang	6 hari	-	8 tahu n	lk	Osetal mivir	tdk ada	VitC+ Zinc	Paracetamol
31	kht	115 762 3	Sedang	7 hari	-	7 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
32	fs	858 751	Sedang	6 hari	-	8 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
33	mz	116 626 4	Sedang	6 hari	Ispa Berat	9 tahu n	lk	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
34	ja	110 022 4	Sedang	5 hari	-	8 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
35	hma	116 183 7	Sedang	7 hari	-	9 tahu n	lk	Osetal mivir	tdk ada	VitC+ Zinc	Paracetamol
36	js	116 990 5	Sedang	6 hari	-	9 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
37	kpc	117 003 1	Sedang	6 hari	-	10 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
38	iy	117 002 9	Sedang	6 hari	-	11 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol

39	ptl	820 189	Sedang	6 hari	-	11 tahun	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
40	a	116 626 3	Sedang	6 hari	Ispa Berat	12 tahun	pr	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
41	cap	111 674 74	Sedang	7 hari	Ispa	11 thun	lk	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
42	dsp	116 145 7	Sedang	8 hari	-	11 tahun	lk	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
43	gap	116 219 5	Sedang	7 hari	Ispa Berat	11 tahun	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
44	ks	117 106 1	Sedang	3 hari	-	12 tahun	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
45	kjs	115 796 7	Sedang	10 hari	Batuk pilek	11 tahun	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol+ Ambroxol
46	rjp	789 189	Sedang	7 hari	Ispa	11 tahun	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
47	dep	116 145 6	Sedang	8 hari	-	12 tahun	pr	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
48	bc	116 660 2	Sedang	8 hari	-	14 thun	lk	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol

49	cvn	115 737 9	Sedang	11 hari	-	14 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
50	da	115 697 0	Sedang	3 hari	dema m tipoid	14 thun	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
51	fbh	116 666 1	Sedang	5 hari	-	14 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
52	lmf	116 626 2	Sedang	6 hari	Ispa Berat	14 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
53	asn	755 261	Sedang	2 hari	-	16 tahu n	pr	Osetal mivir	tdk ada	VitC+ Zinc	Paracetamol
54	fgh	116 666 0	Sedang	5 hari	-	16 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
55	yas	116 274 2	Sedang	6 hari	-	16 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
56	ayh	108 372 5	Sedang	10 hari	-	16 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
57	asp	116 733 9	Sedang	7 hari	-	16 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
58	am	115 715 4	Sedang	9 hari	-	16 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol

59	fg	795 531	Sedang	6 hari	-	16 tahu n	pr	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
60	ga	115 762 5	Sedang	7 hari	-	16 tahu n	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
61	mas	107 060 6	Sedang	7 haris	-	17 thun	lk	Osetal mivir	Ceftriax one	VitC+ Zinc	Paracetamol
62	ssj	108 657 7	Sedang	6 hari	-	17 tahu n	lk	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol
63	vc	116 454 8	Sedang	4 hari	-	16 tahu n	pr	Osetal mivir	Azithro mycin	VitC+ Zinc	Paracetamol

Lampiran 9 Output SPSS

		Karakteristik			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Ringan	4	6.3	6.3	6.3
	Sedang	58	92.1	92.1	98.4
	Berat	1	1.6	1.6	100.0
	Total	63	100.0	100.0	

		Rawatan			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	10 hari	4	6.3	6.3	6.3
	11 hari	6	9.5	9.5	15.9
	12 hari	2	3.2	3.2	19.0
	13 hari	1	1.6	1.6	20.6
	14 hari	1	1.6	1.6	22.2
	15 hari	1	1.6	1.6	23.8
	2 hari	1	1.6	1.6	25.4
	21 hari	1	1.6	1.6	27.0
	29 hari	1	1.6	1.6	28.6
	3 hari	5	7.9	7.9	36.5
	4 hari	2	3.2	3.2	39.7
	5 hari	4	6.3	6.3	46.0
	6 hari	13	20.6	20.6	66.7
	7 hari	13	20.6	20.6	87.3
	8 hari	5	7.9	7.9	95.2
	9 hari	3	4.8	4.8	100.0
	Total	63	100.0	100.0	

		Usia			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	0-2	10	15,97	15,97	12.7
	3-5	7	11,1	11,1	19.0
	6-8	8	12,7	12,7	27.0
	9-11	12	19,0	19,0	39.7
	12-14	12	19,0	19,0	58.7
	15-17	14	22,2	22,2	77.8
	18-20	0	0	0	0
	Total	63	100.0	100.0	

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	33	52.4	52.4	52.4
	Perempuan	30	47.6	47.6	100.0
	Total	63	100.0	100.0	

		Anti virus			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Osetalmivir	57	90.5	90.5	90.5
	tdk ada	6	9.5	9.5	100.0
	Total	63	100.0	100.0	

		Antibiotik			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Azithromycin	12	19.0	19.0	19.0
	Ceftriaxone	41	65.1	65.1	84.1
	tdk ada	10	15.9	15.9	100.0
	Total	63	100.0	100.0	


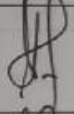



		Vitamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	VitC+Zinc	63	100.0	100.0	100.0

Lampiran 10 Daftar Absensi Bimbingan Proposal Penelitian

** diisi oleh unit penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

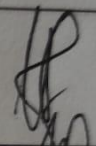
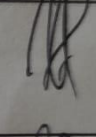
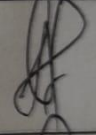

Dosen Pembimbing : dr. Siti Kemala Sori M. Biomed.

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
11 Juni 2021	Bimbingan Proposal.	Diskusi Judul Skripsi.	
01 Juli 2021	Bimbingan Proposal.	Revisi bab 1.	
13 Juli 2021	Bimbingan Proposal.	Revisi bab 2.	
16/11/2021	Bimbingan Proposal.	Revisi bab 2.	
30/11/2021	Bimbingan Proposal.	Revisi bab 3.	
	1		

Lampiran 11 Daftar Absensi Bimbingan Hasil Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing :

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
10/04/2022	bimbingan Penelitian	Pembahasan bab 4	
10/05/2022	bimbingan Penelitian	Pembahasan bab 5	
18/05/2022	bimbingan Penelitian	revisi bab 4	
28/05/2022	bimbingan Penelitian.	revisi bab 4 & 5.	

5

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian

