

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, D.H. (2023) 'Analisis total antosianin dari daun bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss)', Jurnal Eduscience. Available at: <https://jurnal.ulb.ac.id/index.p/eduscience/article/view/1006>.
- Agustin, E.W., Putri, D.A. and Rahmawati, N. (2024) 'Kajian pustaka analisis karakteristik formula *Blush on* dengan pewarna alami sebagai kosmetik dekoratif', Jurnal Pendidikan Tambusai, 8(1). Available at: <https://jptam.org/index.p/jptam/article/view/23690>.
- Akmal, T., Tanjung, Y.P. and Afrizki, Y. (2025) 'Formulation of *Blush on cream* from *Hibiscus sabdariffa* (L.) flower extract', Indonesian Journal of pharmaceutical Science and Technology. Available at: <https://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/article/view/41875>.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (2020) Peraturan Badan POM Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2019 tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika. Jakarta: BPOM RI.
- Betna Dewi and Fauziah, W. (2024) 'Testing of lipstick preparations from senggani flower extract (*Melastoma malabathricum* L.) as a natural dye', SINTA Journal (Science, Technology, and Agricultural). Available at: <https://www.journal.pdmbengkulu.org/index.p/sinta/article/view/561>.
- Butar-Butar, M.E.T., Sianturi, S. and Fajar, F.G. (2024) 'Formulasi dan evaluasi *Blush on* compact powder ekstrak daging buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai coloring agent', Majalah Farmasetika. Available at: <https://jurnal.unpad.ac.id>.
- Cahya, C.A.D. and Silalahi, M. (2022) 'Formulasi dan evaluasi ekstrak *Monascus purpureus* sebagai pewarna alami kosmetik dekoratif', armacoscript, 5(2), pp. 85–92. Available at: <https://e-journal.unper.ac.id/index.p/ARMACOSCRIPT/article/view/1794>.
- Dalimartha, S. (2019) Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2017) Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Harborne, J.B. (2019) phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis. London: Springer.
- Iskandar, B. (2022) 'Formulasi dan evaluasi fisik sediaan *Blush on* berbahan alami', Majalah Farmasetika, 7(3), pp. 210–218. Available at: <https://jurnal.unpad.ac.id/farmasetika/article/view/38357>.
- Journal Pengmas Kestra (2022) 'Workshop of formulation and evaluation *Blush on* preparation from red rose extract (*Rosa damascena* Mill.)'. Available at: <https://ejournal.medistra.ac.id/index.p/JPK/article/view/1116>.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2020) Farmakope Indonesia. Edisi VI. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kusumawardhani, M. *et al.* (2025) 'Formulation and evaluation of lipstick preparation from buni fruit extract (*Antidesma bunius*) as a natural colorant', *Journal of Genius Health and armaceutical Research*. Available at: <https://journal.nursinggeniuscare.co.id/index.p/JGHPR/article/view/140>.
- Laila, M.R., Pratiwi, D. and Hidayat, R. (2022) 'Formulasi dan evaluasi *Blush on* menggunakan pewarna alami berbasis antosianin', *Jous: Journal of armacy UMUS*, 4(2), pp. 112–120. Available at: <https://jurnal.umus.ac.id/index.p/jous/article/view/740>.
- Meyta Suwandari *et al.* (2024) 'Formula dan evaluasi karakteristik fisik bedak padat ekstrak buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai kosmetik alami', *Jurnal Permata Indonesia*. Available at: <https://jurnal.permataindonesia.ac.id>.
- Mukti, A. *et al.* (2022) 'Bahaya pewarna sintetik di kosmetik dekoratif dalam perspektif BPOM', *Jurnal Ilmiah Kosmetik*. Available at: <https://jptam.org/index.p/jptam/article/download/20696/15147/37639>.
- Patmawati, A.R. *et al.* (2025) 'Formulasi *Blush on stick* dengan zat pewarna alami ekstrak buah murbei (*Morus alba* L.)', *Bencoolen Journal of armacy*, 4(2), pp. 82–90. Available at: <https://ejournal.unib.ac.id/bjp/article/view/36748>.
- PW Consulting (2024) *Cosmetic Natural Pigment Market – Industry Research Report*. Available at: pmarketresearch.com.
- Rahayu, F.E. *et al.* (2025) 'Development of *Blush on* powder formulation using beetroot extract (*Beta vulgaris* L.) as natural colorant', *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 12(2). Available at: <https://e-journal.unair.ac.id/BIKFAR/article/view/75812>
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. and Quinn, M.E. (2021) *Handbook of armaceutical Excipients*. 9th edn. London: armaceutical Press.
- Safitri, Y., Fitriyana, F. and Rahayu, I.E. (2024) 'Pembuatan sediaan *Blush on cream* dengan variasi ekstrak daun jati (*Tectona grandis* L.f.) sebagai pewarna alami', *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*. Available at: <https://jurnal.kolibi.org/index.p/scientica/article/view/2619>
- Tarigan, M.H., Asfianti, V. and Ginting, G.A. (2021) 'Formulasi dan evaluasi sediaan perona pipi (*Blush on*) dari ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior*)', *Jurnal Biosains, Universitas Negeri Medan*.
- Tranggono, R.I. and Latifah, F. (2018) *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Wasitaatmadja, S.M. (2017) *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Widiastutik, M.L., Yuliani and Susilo, B. (2024) 'Analisis perubahan nilai warna Lab* pada label indikator berbasis antosianin daun bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss)', *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems*. Available at: <https://jkptb.ub.ac.id/index.p/jkptb/article/view/484>.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.05.01/300/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

13 Maret 2026

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Steril/Solid
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk dapat menggunakan fasilitas di Laboratorium Teknologi Sediaan Steril/Solid Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Henok Pangaribuan NIM P07539023160	Ernoviya., S.Farm., Apt. M.Si	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan <i>Blush On Stick</i> Ekstrak Bayam Merah (<i>Alternanthera amoena</i> Voss.) Sebagai Pewarna Alami

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)



Lampiran 2 Surat Izin Determinasi



Universitas Sumatera Utara
Fakultas Matematika Dan Ilmu
Pengetahuan Alam

Alamat:
Jalan Bioteknologi No. 1
Kampus USU Padang Bulan,
Medan - 20155

Email: fmipa@usu.ac.id
Telepon: (061) 8211050

Nomor : 1695/UN5.2.8.D1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : **Izin Determinasi**

Yth. Kepala Herbarium Medanense
Program Studi Sarjana Biologi
FMIPA-USU
Medan

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Nomor: PP.05.01/299/XIV.15/2026, perihal Permohonan Izin Determinasi Tumbuhan dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Herbarium yang Bapak/Ibu pimpin oleh mahasiswa berikut :

Nama : Henok Pangaribuan
NIM : P07539023160
Program Studi : D-III Farmasi
Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Blush On Stick* Ekstrak Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) sebagai Pewarna Alami
Dosen Pembimbing : Ernoviya, S.Farm., Apt., M.Si.
Pemeriksaan Sampel : Determinasi Tumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss)

Kami harap Bapak/Ibu dapat memfasilitasi Mahasiswa tersebut untuk pelaksanaan Determinasi Tumbuhan sesuai dengan peraturan yang berlaku di Herbarium ini.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 13 April 2026
Ditandatangani secara elektronik oleh:
Wakil Dekan I



Prof. Dr. Cut Fatimah Zuhra, S.Si., M.Si.
NIP 197404051999032001

Tembusan :
1. Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Medan.
2. Mahasiswa ybs.

Lampiran 3 Hasil Determinasi



LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN
HERBARIUM MEDANENSE
(MEDA)
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
 Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155
 Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail nursaharapasaribu@yahoo.com

Medan, 23 April 2026

No. : 570/MEDA/2026
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.
 Sdr/i : Henok Pangaribuan
 NIM : P07539023160
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Dengan hormat,
 Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
 Divisi : Spermatophyta
 Kelas : Dicotyledoneae
 Ordo : Caryophyllales
 Famili : Amaranthaceae
 Genus : Amaranthus
 Spesies : *Amaranthus tricolor* L.
 Nama Lokal: Bayam Merah

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


 Kepala Herbarium Medanense.
Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
 NIP. 197211211998022001

Lampiran 4 Lembar Penjelasan Responden

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth.

Calon Panelis

di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini merupakan mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.

Nama : Henok Pangaribuan

NIM : P07539023160

Alamat : Jln. Airlangga No. 135

Sedang melakukan penelitian yang berjudul:

"Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Blush on* Ekstrak Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) sebagai Pewarna Alami dalam Bentuk Stick."

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ekstrak bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) dapat diformulasikan sebagai sediaan ***blush on stick*** serta mengetahui pengaruh variasi konsentrasi ekstrak terhadap mutu fisik sediaan, meliputi uji organoleptik, homogenitas, pH, daya oles, stabilitas, iritasi, dan tingkat kesukaan (hedonik).

Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon kesediaan Saudara/Saudari untuk berpartisipasi sebagai panelis dalam penelitian ini secara **sukarela**, tanpa adanya paksaan dari pihak mana pun. Seluruh informasi dan data yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Medan, 2026
Peneliti,

HENOK PANGARIBUAN
NIM: P07539023160

Lampiran 5 Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa saya **bersedia menjadi responden/panelis** dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama Peneliti : Henok Pangaribuan

NIM : P07539023160

dengan judul penelitian:

"Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Blush on* Ekstrak Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) sebagai Pewarna Alami dalam Bentuk Stick."

Saya telah memperoleh penjelasan mengenai tujuan, prosedur, manfaat, dan pelaksanaan penelitian. Saya memahami bahwa keikutsertaan saya bersifat **sukarela**, data yang saya berikan akan dijaga kerahasiaannya, dan saya berhak mengundurkan diri dari penelitian kapan saja tanpa konsekuensi apa pun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar, sehat, tanpa paksaan dari pihak mana pun, dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2026
Peneliti,

HENOK PANGARIBUAN
NIM: P07539023160

Lampiran 6 Format Kuesioner

FORM UJI KESUKAAN (HEDONIK)

Nama : Usia : Tanggal : INTRUKSI Tiap panelis diberikan sediaan <i>blush on cream</i> dengan kode F0, F1, F2, F3 dengan penilaian kemudahan pengolesan (tekstur), aroma, warna, dan kelembapan nya, setiap panelis memberi skor 1-3. Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut : 1=Tidak suka 2 = Suka 3=Sangat Suka			
Pengujian Sampel	Tekstur	Aroma	Warna

SKALA HEDONIK	RENTANG SKALA NUMERIK
SANGAT SUKA	
SUKA	
TIDAK SUKA	

Lampiran 7 Uji iritasi

R	F0		F1		F2		F3		Emina <i>Blush on stick</i>	
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
R1		-		-		-		-		-
R2		-		-		-		-		-
R3		-		-		-		-		-
R4		-		-		-		-		-
R5		-		-		-		-		-
R6		-		-		-		-		-
R7		-		-		-		-		-
R8		-		-		-		-		-
R9		-		-		-		-		-
R10		-		-		-		-		-
R11		-		-		-		-		-
R12		-		-		-		-		-
R13		-		-		-		-		-
R14		-		-		-		-		-
R15		-		-		-		-		-
R16		-		-		-		-		-
R17		-		-		-		-		-
R18		-		-		-		-		-
R19		-		-		-		-		-
R20		-		-		-		-		-

Keterangan:

(-) : Tidak terjadi iritasi kulit

(+) : Terjadi iritasi kulit

F0 : Formulasi *blush on stick* tanpa penambahan ekstrak bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) (kontrol).

F1 : Formulasi *blush on stick* dengan konsentrasi ekstrak bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) 5%.

F2 : Formulasi *blush on stick* dengan konsentrasi ekstrak bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) 10%.

F3 : Formulasi *blush on stick* dengan konsentrasi ekstrak bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) 15%.

Lampiran 8 Hasil Uji Hedonik Responden

9. Uji Hedonik (Kesukaan)

Tabel 6 Hasil Uji Hedonik Sediaan *Blush on stick* Ekstrak Bayam Merah

Formula	Jenis Pengujian	SS	S	TS	Total Nilai	Kategori Kesukaan
F0	Warna	1	5	14	27	Suka
	Aroma	13	7	0	53	
	Tekstur	18	2	0	58	
	T:n	6,9				
F1	Warna	18	2	0	58	Sangat suka
	Aroma	18	2	0	58	
	Tekstur	16	4	0	56	
	T:n	8,6				
F2	Warna	19	1	0	59	Sangat suka
	Aroma	19	1	0	59	
	Tekstur	20	0	0	60	
	T:n	8,9				
F3	Warna	15	5	0	55	Sangat suka
	Aroma	17	3	0	57	
	Tekstur	12	8	0	52	
	T:n	8,2				
Emina blush on stick	Warna	20	0	0	60	Sangat suka
	Aroma	19	1	0	59	
	Tekstur	20	0	0	60	
	T:n	8,95				

Lampiran 9 Alat dan Bahan Penelitian

ALAT PENELITIAN	
• Timbangan analitik • <i>Hot plate stirrer</i> • Set lumpang • Cawan penguap • Batang pengaduk • Termometer • Set bunsen	
BAHAN PENELITIAN	
• asam sitrat 1% • gliserin • zink oksida • lanolin • isopropil miristat • fenoksietanol • lilin carnauba • Tween 80 • Vanilla essence • talkum	
Ekstrak Kental Bayam Merah	

Lampiran 10 Proses Maserasi dan Pembuatan *Blush on stick*

Dokumentasi	Keterangan
	Penimbangan bayam merah segar
	Perajangan bayam merah
	Perendaman maserasi bayam merah
	Produk <i>Blush on stick</i>

Lampiran 11 Hasil Evaluasi Mutu dan Stabiitas *Blush on stick*

Hasil Uji Organoleptis				
				
Hasil Uji pH				
Hari Pengujian	F0	F1	F2	F3
1				
7				

14



Hasil Uji Homogenitas



Hasil Uji Daya Sebar dan Daya Oles



Uji Iritasi dan Kesukaan



Lampiran 12 *Ethical Clearance*

**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.3464/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Henok Pangaribuan
Principal In Investigator

Nama Institusi : KOMISI ETIK PENELITIAN
KESEHATAN (KEPK) POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN BLUSH ON STICK EKSTRAK BAYAM MERAH (*Alternanthera amoena* Voss) SEBAGAI PEWARNA ALAMI"

*"FORMULATION AND EVALUATION OF BLUSH ON STICK SPINACH EXTRACT PREPARATIONS RED (*Alternanthera amoena* Voss) AS A NATURAL DYE"*

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) Persetujuan 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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 06 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 06 Agustus 2027.
August 06, 2026

This declaration of ethics applies during the period August 06, 2026 until August 06, 2027.



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 13 Hasil Turnitin

karya-tulis-ilmiah-henok-pangaribuan_1784189589580.docx		
ORIGINALITY REPORT		
15%		
SIMILARITY INDEX		
PRIMARY SOURCES		
1	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet	103 words — 1%
2	ejournal.unib.ac.id Internet	95 words — 1%
3	eprints.walisongo.ac.id Internet	77 words — 1%
4	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	58 words — 1%
5	eprints.ums.ac.id Internet	56 words — 1%
6	Dela Munika Sari, Hasriyani Hasriyani, Bintari Tri Sukoharjanti. "Pengaruh Konsentrasi Hydroxyethyl Cellulose (HEC) Sebagai Gelling Agent Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.)", KOLONI, 2026 Crossref	49 words — < 1%
7	docplayer.info Internet	47 words — < 1%
8	docksci.com Internet	39 words — < 1%
9	etd.umy.ac.id Internet	34 words — < 1%
10	Cindy Marlina Tambunan, Gabena Indrayani Dalimunthe, Minda Sari Lubis, Rafita Yuniarti. "Efektivitas penyembuhan luka bakar menggunakan salep ekstrak etanol daun ciplukan (Physalis angulata L.) pada kelinci", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023 Crossref	33 words — < 1%

Lampiran 14 Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

 **Kemenkes**
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2026

Nama : Henok Pangaribuan
NIM : P07539023160
Pembimbing : Emoxiya S.Farm. Apt. M. Si



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	14/11/2025	1	Pembahasan alasan Judul KTI, ruang lingkup penelitian, serta kemungkinan judul yang relevan	
2	21/11/2025	2	Revisi dan penyempurnaan Judul KTI berdasarkan masukan dari Pembimbing	
3	25/11/2025	3	ACC Judul dan Pencerahan Judul ke akademik	
4	04/01/2026	4	Bimbingan Bab I	
5	08/01/2026	5	Bimbingan Bab II dan Bab III	
6	12/01/2026	6	ACC Proposal	
7	12/02/2026	7	Revisi Proposal setelah seminar Proposal	
8	10/03/2026	8	ACC Proposal	
9	14/04/2026	9	Bimbingan Bab IV dan Bab V	
10	10/05/2026	10	Bimbingan KTI keseluruhan	
11	20/06/2026	11	ACC KTI sebelum seminar	
12		12	ACC KTI setelah Seminar	

Ketua,


Nadroh Br Stepu, M. Si.
NID 1080071120150320002