

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D., & Ismiyati, I. (2015). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Pada Proses Ekstraksi Antosianin Dari Bunga Kembang Sepatu. *Jurnal Konversi*, 4(2), 9. <https://doi.org/10.24853/konversi.4.2.9-16>
- Agustina, D., Prabowo, W. C., & Rusli, R. (2021). Formulasi Sediaan Blush on Cream Dengan Pewarna Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdarifa*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 354–358. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.602>
- Ajeng, R. G. (2016). Uji Organoleptik dan Antioksidan Teh Daun Kelor dan Kulit Jeruk Purut dengan Variasi Suhu Pengukusan. 4(August), 10.
- ANVISA. (2005). Cosmetic Products Stability Guide. In *Quality in Cosmetics Series* (Vol. 1).
- Butar-Butar, M. E. T., Sianturi, S., & Fajar, F. G. (2023). Formulation and Evaluation of Blush on Compact Powder Dragon Fruit Flesh Extract (*Hylocereus polyrhizus*) as a Coloring Agent [Formulasi dan Evaluasi Blush on Compact powder Ekstrak Daging Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Coloring Agent]. *Majalah Farmasetika*, 8(1), 27–43. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmasetika/article/view/40591>
- Dao, G. R. B. (2023). *Karya tulis ilmiah formulasi dan evaluasi sediaan*.
- Elmitra. (2019). UJI SIFAT FISIK FORMULASI KRIM TIPE A/M DARI EKSTRAK DAUN SINGKONG (*Manihot utilissima*). *Jurnal Ilmiah Farmacy*, 6(1), 149–157.
- Farmasetika, M., Penelitian, A., Farmasi, F., Tinggi, S., Farmasi, I., Utara, S., Gigi, F. K., Airlangga, U., Timur, J., Keperawatan, F., & Riau, U. (2022). Formulasi sediaan blush on stick menggunakan ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai pewarna alami. *Majalah Farmasetika*, 7(3), 216–226.
- Fatimatzahro, D., Tyas, D. A., & Hidayat, S. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L.) sebagai Bahan Pewarna Alternatif untuk Pengamatan Mikroskopis *Paramecium* sp. dalam Pembelajaran Biologi. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i1.4641>
- Gusnadi, D., Taufiq, R., & Baharta, E. (2021). Uji Organoleptik dan Daya Terima pada Produk Mousse Berbasis Tapai Singkong sebagai Komoditi UMKM di Kabupaten Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(12), 2883–2888.
- Hanifah, W. J. (2013). Hubungan Pengetahuan Komposisi Bahan Kosmetika dengan Perilaku Keputusan Membeli Kosmetika. *Program Studi Pendidikan Tatarias UNJ*, X, 44–50.
- Harmoni Br Tarigan, M., Asfianti, V., Anastasia Br Ginting, G., Kunci, K., Etanol, E., Kecombrang, B., Antosianin, K., & Perona, P. (2021). FORMULATION AND EVALUATION OF THE PREPARATION OF BLUSH ON CREAM FROM ETHANOL EXTRACT FLOWER KECOMBRANG (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Sm.). *Jurnal Biosains*, 7(2), 103–115.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi* (N. Lestariningsih (ed.)). Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya.

- Jawi, I. M. (2007). Peran Antosianin Ekstrak Umbi Ubijalar Ungu Untuk Memelihara Kesehatan melalui khasiat antioksidan. *Dexa Medik*, 1–8.
- Kemenkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (1989). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Kementerian Kesehatan RI.
- Kurniasari, F. N., Rahmi, Y., Devina, C. I. P., Aisy, N. R., & Cempaka, A. R. (2021). Perbedaan Kadar Antosianin Ubi Ungu Segar Dan Tepung Ubi Ungu Varietas Lokal Dan Antin 3 Pada Beberapa Alat Pengeringan. *Journal of Nutrition College*, 10(4), 313–320. <https://doi.org/10.14710/jnc.v10i4.32071>
- Limanda, D., Siska Anastasia, D., & Desnita, R. (2019). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Minyak Almond (*Prunus amygdalus dulcis*). *Jurnal Mahasiswa Framasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–9.
- Mardina, P., Sari, L. A., & Noerhayati, E. (2020). Effect of Temperature and Time on Drying of Raw Materials in the Cassava and Sweet Potato Flour Production on the Physical and Chemical Properties. *Konversi*, 9(1), 19–27. <https://doi.org/10.20527/k.v9i1.9074>
- Nealma, S., & Nurkholis. (2020). FORMULASI DAN EVALUASI FISIK KRIM KOSMETIK DENGAN VARIASI EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*) DAN BEESWAX SUMBAWA. *Jurnal TAMBORA*, 4(2), 8–15. <https://doi.org/10.36761/jt.v4i2.634>
- Noerrizki, A. M., Prayudha, H. N., Ustari, D., Suganda, T., Concibido, V., & Karuniawan, A. (2022). Daya Hasil Dan Kandungan Antosianin Genotip Ubi Jalar Ungu (Purple-Fleshed Sweet Potato) Di Jatinangor, Jawa Barat. *Berita Biologi*, 21(3), 269–277. <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v21i3.3931>
- Nurfitriana, D., Purwanti, L., Aryani, R., Farmasi, P., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2019). Prosiding Farmasi Formulasi Blush On Cream Menggunakan Pewarna Alami Umbi Bit (*Beta Vulgaris* .L) Blush On Cream Formulation Using natural Beetroot (*Beta vulgaris* .L) Coloring. *Prosiding Farmasi*, 5(1), 7–13.
- Pranova, P. H., Nomor, P., Mena, M., & Padeng, E. P. (2022). Puu teu (Tepung tete ungu) sebagai olahan ubi ungu untuk Makanan Pendamping AIR SUSU IBU (MP-ASI). *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 5(3), 682–687. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5300>
- Purbasari, K., & Sumadji, A. R. (2018). Studi Variasi Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* L) Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Ngawi. *Florea : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 5(2), 78. <https://doi.org/10.25273/florea.v5i2.3359>
- Rahmatunnisa, R., Indriatmoko, D. D., & Stiani, S. N. (2022). Formulasi Sediaan Kosmetika Perona Mata Dengan Menggunakan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Medika & Sains*, 2(1), 36–50.
- Rosidah. (2014). Potensi Ubi Jalar Sebagai Bahan Baku Industri Pangan. *Teknobuga*, 1(1), 44–52.
- Sari, I. D. . L. S. V. A. U. V. P. M. H. (2022). Pemanfaatan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas*) sebagai Bahan Pewarna Alami dalam Formulasi Krim Perona Pipi. *Jurnal Bioleuser, r Vol 6, N(1)*, 5–10.
- Septianingrum, Y., Safrina, U., Puspita, N., & Surahman, S. (2023). Gambaran

Tingkat Pengetahuan tentang Period After Opening (PAO) dan Perilaku Penyimpanan Kosmetika Perawatan pada Remaja di Kota Tangerang. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(1), 6–13. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i1.1478>

Septilita, Y. P., Almeida, M., & Rijai, L. (2022). Optimasi Basis Blush On Cream dengan Variasi Konsentrasi Asam Stearat. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 194–198. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.643>

Setiawan, D., % Prasetyo, H., (2015). *Metode Penelitian Kesehatan untuk Mahasiswa Kesehatan*. Jember:Graha Ilmu.

Sri Cahnia, M., Lestari, U., & Sani, F. K. (2022). Formulasi, Uji Efektivitas Dan Uji Hedonik Masker Gel Peel Off Kombinasi Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) Dan Madu (*Mel depuratum*) Sebagai Peningkat Elastisitas Kulit Formulatio, Effectivity Test And Hedonic Test Of The Peel Off Gel Mask Combinat. *Open Journal Systems STF Muhammadiyah Cirebon : Ojs.Stfmuhammadiyahcirebon.Ac.Id*, 7(2), 23–36.

Syarfaini, Satrianegara, M. F., & Alam, S. (2017). Analisis Kandungan Zat Gizi Biskuit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L . Poiret) Sebagai Alternatif Perbaikan Gizi Di Masyarakat. *Public Health Science Journal*, 9, 138–152.

Tranggono, D. R., & Latifah, D. F. (2007). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. (J. P. Djajadisastra, Ed.) Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.

Widuri, T. E. (2019). Perempuan Dalam Iklan (Analisis Isi Tentang Gambaran Eksploitasi Perempuan Dalam Iklan Kosmetik Di Televisi Periode Tahun 2008-2009). *Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 4(1), 1–23.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pemakaian Laboratorium



**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15744v/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
Farmasetika**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika
di
Tempat.

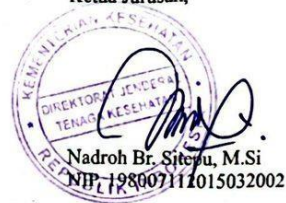
Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Farmasetika yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Evinka Fameyra Sinaga P07539021012	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt	Formulasi sediaan cream blush on menggunakan ekstrak ubi jalar ungu (Ipomoea batatas L.) sebagai pewarna alami

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

Medan, 23/04/2024
Ketua Jurusan,


Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198907112015032002

Lampiran 2. Surat EC



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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.25 912 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : EVINKA FAMEYRA SINAGA
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

"FORMULASI SEDIAAN CREAM BLUSH ON MENGGUNAKAN EKSTRAK UBI JALAR UNGU
(Ipomoea batatas L.) SEBAGAI PERONA PIPI ALAMI"

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.

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 3 Juni 2024 sampai 3 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 3 June 2024 until 3 June 2025

Medan, 3 June 2024
Ketua Person
KOMITE ETIK
PENELITIAN KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN
Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

**Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Di Laboratorium Herbarium Medanense
USU**



**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, 25 April 2024

No. : 2111/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Evinka Fameyra Sinaga
NIM : P07539021012
Instansi : Kementerian Kesehatan Poltekkes 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 : Solanales
Famili : Convolvulaceae
Genus : Ipomoea
Spesies : *Ipomoea batatas* (L.) Lamk.
Nama Lokal: Ubi Jalar Ungu

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

Prof. Dr. Etti Sartina Siregar S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 4. Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth

Calon Responden

Di Tempat

Dengan Hormat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Nama : Evinka Fameyra Sinaga

NIM : P07539021012

Alamat : Dusun XIII Jl. Gagak Gg. Manggis

Akan melakukan penelitian yang berjudul "**Formulasi Sediaan *Cream Blush On* Menggunakan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai Perona Pipi Alami**".

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi ubi jalar ungu dapat digunakan sebagai pewarna alami pada sediaan *cream blush on* dan pada konsentrasi berapa kubis merah baik digunakan pada sediaan *cream blush on*.

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dalam penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Terimakasih saya capkan kepada saudara yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan saudara dalam penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara saya ucapkan terimakasih.

Medan, 2024
Peneliti

(Evinka Fameyra Sinaga)

Lampiran 5. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN

(*INFORMED CONCENT*)

Setelah membaca lembar penjelasan diatas, saya :

Nama :

Usia :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai responden dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Evinka Fameyra Sinaga. Dengan judul penelitian "**Formulasi Sediaan *Cream Blush On* Menggunakan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai Perona Pipi Alami**".

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2024

()

Lampiran 6. Kuisisioner

UJI KESUKAAN

Nama	:			
Usia	:			
Tanggal	:			
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, responden diminta untuk memberi nilai: 1 = Tidak suka 2 = Suka 3 = Sangat suka				
Sampel	Aroma	Warna	Tekstur	
F0				
F1				
F2				
F3				

Lampiran 7. Simplisia Ubi Jalar Ungu



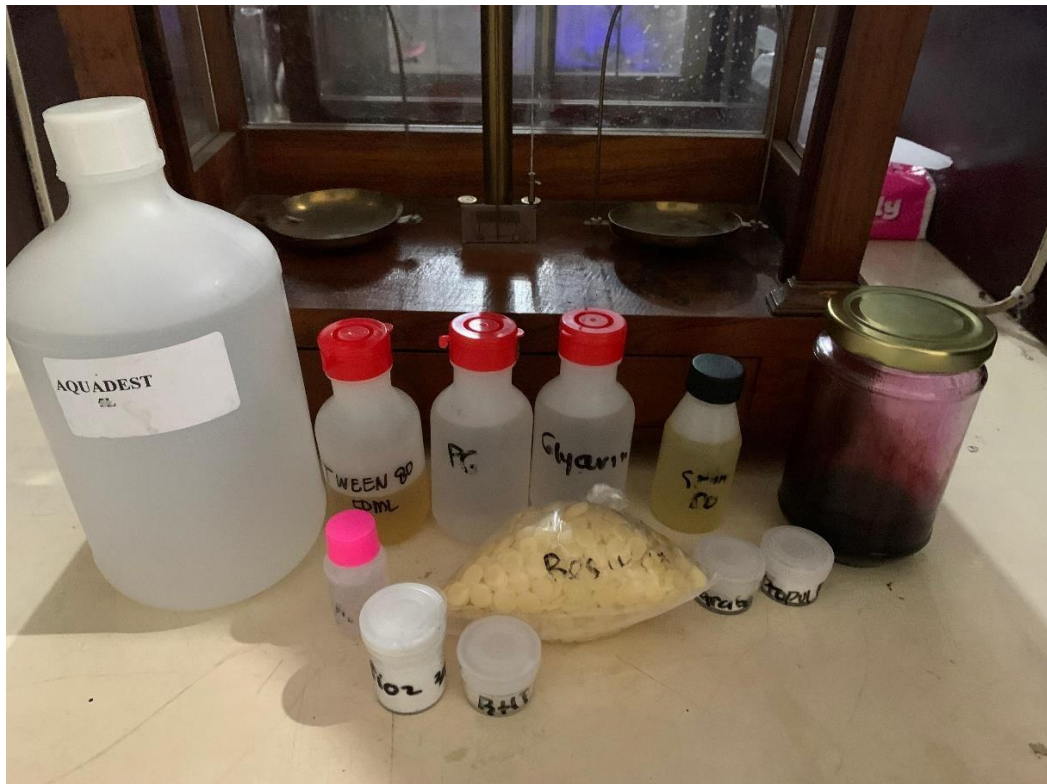
Lampiran 8. Serbuk Simplisia Ubi Jalar Ungu



Lampiran 9. Ekstrak Kental Ubi Jalar Ungu



Lampiran 10. Alat dan Bahan



Lampiran 11. Hasil Pembuatan *Cream Blush On*



Lampiran 12. Hasil Uji pH



Pada hari ke-0

Pada hari ke-7

Pada hari ke-14

Pada hari ke-21



Pada hari ke-0

Pada hari ke-7

Pada hari ke-14

Pada hari ke-21



Pada hari ke-0



Pada hari ke-7



Pada hari ke-14



Pada hari ke-21



Pada hari ke-0



Pada hari ke-7



Pada hari ke-14

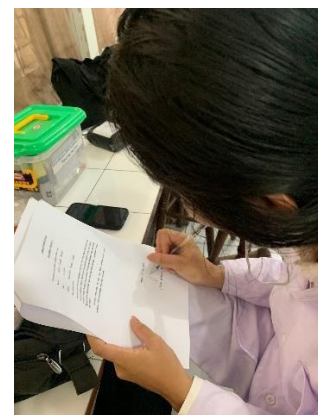


Pada hari ke-21

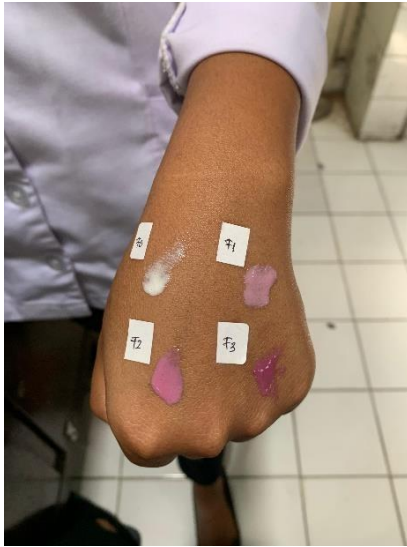
Lampiran 13. Hasil Uji Oles



Lampiran 14. Dokumentasi Uji Hedonik



Lampiran 15. Dokumentasi Uji iritasi



Lampiran 16. Kartu Bimbingan



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



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2023/2024

Nama : EVINKA FAMEYRA SINAGA

NIM : POTS39021 012

Pembimbing : Dra. ANETTI TAMPUBOLON M.Si., Apt.

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12/02/24	1	Diskusi judul	<i>[Signature]</i>
2	28/02-24	2	Ace judul	<i>[Signature]</i>
3	05/03-24	3	Bimbingan bab I	<i>[Signature]</i>
4	08/03-24	4	Bimbingan bab II	<i>[Signature]</i>
5	13/03-24	5	Bimbingan bab III	<i>[Signature]</i>
6	20/03-24	6	Ace proposal	<i>[Signature]</i>
7	16/04-24	7	Melakukan penelitian	<i>[Signature]</i>
8	31/05-24	8	Bimbingan bab IV	<i>[Signature]</i>
9	03/06-24	9	Bimbingan bab V	<i>[Signature]</i>
10	05/06-24	10	Ace KTI	<i>[Signature]</i>
11	22/07-24	11	Revisi KTI	<i>[Signature]</i>
12	29/07-24	12	Ace Karya tulis Ilmiah	<i>[Signature]</i>

Ketua



Nadrah Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002