

DAFTAR PUSTAKA

- Afiani, N., Santoso, S., N, T. H., & Yahya, M. F. N. (2019). Efektifitas Debridemen Mekanik Pada Luka Bakar Derajat III Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka. *Jkep*, 4(2), 93–103. <https://doi.org/10.32668/jkep.v4i2.254>
- Alepandi, M., Wahyudi, J. T., & Tiranda, Y. (2022). Efektivitas Pemberian Aloe vera Pada Proses Penyembuhan Luka Bakar: Literature Review. *JKM: Jurnal Keperawatan Merdeka*, 2(1), 15–29., 2, 15–29.
- Anggri, F. (2015). *Isolasi Antosianin Alami dari Buah Senduduk Bulu (Clindemia hirta (L) D.DON) Dengan Teknik Maserasi Sebagai Produk Pewarna Makanan*.
- Anonim. (1978). *Formularium Nasional*, Edisi Kedua, Departemen, Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. In *Depkes RI*.
- Fauziah, F. (2022). Studi Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep dan Krim Ekstrak Etanol Daging Buah Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan Darussalam*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.56690/jskd.v2i1.35>
- Fitria, H. (2020). Formulasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Uji Aktivitas Antijamur Pada *Candida albicans*. *Skripsi: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia*, 1–80.
- Fitriyani, M. (2019). Efek Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynous (L.) Merr*) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Ayan*, 8(5), 55.
- Hapsari, A., Asti, D., Selviana, Hidayati, R., Kumalla, N., & Suhendi, A. (2016). The Potency of Kitolod (*Isotoma longiflora (L) Presl.*) Herb Extract as a Cure for Cervical Cancer an in Vitro Study of Hela Cells. *The 2nd International Conference on Science, Technology, and Humanity*, L, 109–114. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/7469>
- Ikhwan, A. (2015). *Isolasi Antosianin dengan Metode Maserasi dari Buah Senduduk Bulu (Clidemia hirta (L) D.DON) Sebagai Zat Pewarna pada Agar-Agar*.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kristanti, W. (2021). *Pengaruh Berbagai Dosis Ekstrak Mahkota Bunga Kenikir (Tagetes erecta L.) Metode Maserasi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih Sebagai Sumber Belajar Biologi*.
- Lasut, T. M., Tiwow, G., Tumbel, S., & Karundeng, E. (2019). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Nangka *Artocarpus heterophyllus* Lamk. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 63–70. <https://doi.org/10.55724/jbiofartrop.v2i1.40>
- Lestari, I. P., & Wuryandari, W. (2020). Aktivitas Antibakteri Air Perasan Daun Kitolod (*Isotoma longiflora*) Dengan Variasi Jumlah Daun Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Repository Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang*, 1(1), 1–8.

- Melia, W. (2020). *Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Daun Kitolod (Isotoma longiflora)*.
- Mubarok, A. (2020). *Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Daun Kitolod (Isotoma longiflora (L.) C. Presl) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar*.
- Muslim, M. (2013). Karakterisasi Simplisia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* Bedd). *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 12–26.
- Nofriyanti, Sinata, N., & Mistawati, A. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Emulgel Minyak Ikan Gabus (*Channa striata*) Sebagai Penyembuh Luka Bakar. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(2), 253–268. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i2.15013>
- Noor, R., & Asih, T. (2018). *Tumbuhan Obat* (Issue 49).
- Permana, A., Aulia, S. D., Azizah, N. N., Ruhdiana, T., Suci, S. E., Izzah, N. L., Agustin, A. N., Wahyudi, S. A., Farmasi, F., Buana, U., & Karawang, P. (2022). Artikel Review: Fitokimia Dan Farmakologi Tumbuhan Kitolod (*Isotoma Longiflora* Presi). *Buana Farma*, 2(3), 22–35.
- Phetheresia Sianipar, M., Marsauli Simorangkir, D., & Kesehatan Deli Husada Deli Tua, I. (2022). *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kitolod (Isotoma longiflora L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*. 5(1), 315–320.
- Putri, F. M. T., & Puspitasari, B. A. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* [L.] Kunth) Sebagai Penyembuhan Luka Bakar. *Jurnal Inkofar*, 6(1), 61–70. <https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v6i1.207>
- Rahimamullah, M. A. (2016). *Formulasi dan Uji Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Daun Talas (Colocasia esculenta L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus norvegicus)*. 1–23.
- RISKESDA. (2007). Riset Kesehatan Dasar 2007. *Laporan Nasional 2007*, 1–384. [http://kesga.kemkes.go.id/images/pedoman/Riskesdas 2007 Nasional.pdf](http://kesga.kemkes.go.id/images/pedoman/Riskesdas%202007%20Nasional.pdf)
- Rismana, E., Rosidah, I., Bunga, O., Yunianto, P., & Erna, D. (2015). *Pengujian Stabilitas Sediaan Luka Bakar Berbahan Baku Aktif Kitosan/Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica) Evaluation of Stability of Wound Healing Formula With Active Substances of Chitosan/Centella Asiatica Extract*. 17(1), 27–37.
- Sawiji, R. T., & Sukmadiani, N. W. A. (2021). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Puring (*Codiaeum variegatum* L.) Dengan Basis Hidrokarbon Dan Larut Air. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(2), 68–78. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v4i2.1187>
- Tanjung, R. (2020). Review Pemanfaatan Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L) urb) Sebagai Zat Aktif Antiacne Pada Produk Kosmetika. *Kaos GL Dergisi*, 8(75), 147–154. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798> <https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002> <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049> <http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205>

- WHO. (2017). Media Center Of Burn. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/burns>.
- Yunindanova, M. B., Septariani, D. N., & Pujiasmant, B. (2015). Identifikasi Lokasi Tumbuh dan Kandungan Alkaloid Tumbuhan Kitaoloid Pada Tiga Ketinggian Tempat. *Seminar Nasional Sehari PERIPI*, 151(September), 10–17.
- Zainna, P. (2019). *Efektivitas Salep Kombinasi Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) dan Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Laboratorium Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136
Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : PP.08.01/00/02/10513/2023
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
Lab Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Lab Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan
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 Lab Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nita Muthy Aprina Sembiring P07539020101	Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes	Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kitolod (<i>Isotoma longiflora</i> L.)

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

Medan, 11/04/2023
Ketua Jurusan, 


Nadroh B. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 2. Surat Izin Laboratorium Herbarium Medanense USU



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : PP.08.01/00/02/ ~~13785~~ /2023
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan**

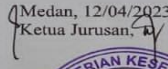
Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Herbarium medanense USU
 di
 Tempat.

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 untuk melaksanakan determinasi tumbuhan pada Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nita Muthy Aprina Sembiring P07539020101	Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes	Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Salep Luka Bakar Ekstrak Etanol Daun Kitolod (<i>Isotoma longiflora</i> L.)

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

Medan, 12/04/2023
 Ketua Jurusan, 

 Naden Br. Sitepu, M. Kes
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 3. Surat Izin Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : PP.08.01/00/02// 1376762023
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU**

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU
 di
 Tempat.

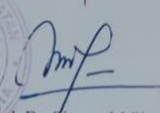
Dengan hormat,

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 Kimia Organik FMIPA USU yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nita Muthy Aprina Sembiring P07539020101	Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes	Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Salep Luka Bakar Ekstrak Etanol Daun Kitolod (<i>Isotoma longiflora</i> L.)

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

Medan, 16/04/2023
 Ketua Jurusan



Nadroh Br. Sitepu, M.Si
 NTP. 198007112015032002

Lampiran 4. Surat 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

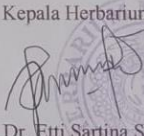
Medan, 03 Mei 2023

No. : 893/MEDA/2023
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Nita Muthy Aprina Sembiring
NIM : P07539020101
Instansi : Politeknik Kesehatan 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 : Asterales
Famili : Campalunaceae
Genus : Isotoma
Spesies : *Isotoma longiflora* (L.) C.Presl.
Nama Lokal: Daun Kitolod

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Rotary Evaporator

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM KIMIA ORGANIK
Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan Medan - 20155
Telepon: (061) 8211050, 8214290 Fax: (061) 8214290
Laman : www.fmipa.usu.ac.id

SURAT KETERANGAN
NO. 93/UN5.2.1.8.3.10/KMS/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Asisten Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU denganini menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : Nita Muthy Aprina Sembiring
NIM : P07539020101
Fakultas : Farmasi / Poltekkes Kemenkes Medan

Adalah benar telah selesai melakukan Rotary Evaporator dengan sampel Daun Kitolod hingga diperoleh ekstrak pekat pada Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU dalam penyelesaian dan penyusunan KTI tentang **"FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN SALEP LUKA BAKAR EKSTRAK ETANOL DAUN KITOLOD (*Isotoma longiflora* L.)"** Hasil ekstrak telah diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan selanjutnya dan nama di atas berhak untuk mengurus segala sesuatu yang membutuhkan surat keterangan ini.

Demikian surat keterangan ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Medan, 19 Mei 2023
Asisten


Eky Satria Sidabutar

Lampiran 6. Surat Ethical Clearance (EC)

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01-17/7/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Salep Luka Bakar Ekstrak Etanol Daun Kitolod (Isotoma longiflora L.)”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : Nita Muthy Aprina Sembiring
Dari Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, April 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan


Ketua
Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Lampiran 7. Bukti Pembayaran Ethical Clearance (EC)



Transaksi Berhasil

Nomor Referensi	20230414092116454704
Nomor Jurnal	904886
Tanggal Transaksi	14-04-2023
Waktu Transaksi	09:21:23 WIB
Jenis Transaksi	Virtual Account Billing
No.VA	8630307539020101
Nama	NITA MUTHY APRINA SEMBIRING
Total Tagihan	Rp 175.000
Biaya admin	IDR 2.000
Total Bayar	Rp177.000,00
Rekening Debet	*****753

Lampiran 8. Perhitungan Formulasi Salep Ekstrak Etanol Daun Kitolod

1. Perhitungan bahan salep untuk sediaan konsentrasi 20%

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak kental daun kitolod} &= 4 \text{ g} \\ \text{Cera alba} &= 50/1000 \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g} \\ \text{Vaselin alba ad 20 g} &= 20 \text{ g} - (4\text{g}+1\text{g}) \\ &= 20 \text{ g} - 5 \text{ g} \\ &= 15 \text{ g}\end{aligned}$$

Untuk 6 sediaan:

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak daun kitolod} &= 4 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 24 \text{ g} \\ \text{Cera alba} &= 1 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 6 \text{ g} \\ \text{Vaselin alba} &= 15 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 90 \text{ g}\end{aligned}$$

2. Perhitungan bahan salep untuk sediaan konsentrasi 25%

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak kental daun kitolod} &= 5 \text{ g} \\ \text{Cera alba} &= 50/1000 \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g} \\ \text{Vaselin alba ad 20 g} &= 20 \text{ g} - (5\text{g}+1\text{g}) \\ &= 20 \text{ g} - 6 \text{ g} \\ &= 14 \text{ g}\end{aligned}$$

Untuk 6 sediaan:

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak daun kitolod} &= 5 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 30 \text{ g} \\ \text{Cera alba} &= 1 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 6 \text{ g} \\ \text{Vaselin alba} &= 14 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 84 \text{ g}\end{aligned}$$

3. Perhitungan bahan salep untuk sediaan konsentrasi 30%

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak kental daun kitolod} &= 6 \text{ g} \\ \text{Cera alba} &= 50/1000 \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g} \\ \text{Vaselin alba ad 20 g} &= 20 \text{ g} - (6\text{g}+1\text{g}) \\ &= 20 \text{ g} - 7 \text{ g} \\ &= 13 \text{ g}\end{aligned}$$

Untuk 6 sediaan:

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak daun kitolod} &= 6 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 36 \text{ g} \\ \text{Cera alba} &= 1 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 6 \text{ g} \\ \text{Vaselin alba} &= 13 \text{ g} \times 6 \text{ g} = 78 \text{ g}\end{aligned}$$

Total seluruh bahan yang dibutuhkan:

Ekstrak kental daun kitolod = 24 g + 30 g + 36 g = 90 g dilebihkan 20%
menjadi 108 g

Cera alba = 6 g + 6 g + 6 g = 18 g

Vaselin alba = 90 g + 84 g + 78 g = 252 g

Perhitungan sediaan salep yang digunakan untuk tiap uji stabilitas hari ke- 0, 7 dan 14 yang dilakukan tiga kali pengulangan pada setiap perlakuan yaitu:

1. Uji organoleptis = 0,5 g x 9 = 4,5 g
2. Uji homogenitas = 0,5 g x 9 = 4,5 g
3. Uji daya sebar = 0,5 g x 9 = 4,5 g
4. Uji daya lekat = 0,25 g x 9 = 2,25 g
5. Uji pH = 0,5 g x 9 = 4,5 g
6. Uji viskositas = 100 g x 9 = 900 g

Jadi, total salep yang digunakan untuk uji stabilitas sebanyak 920,25 gram.

Maka salep yang dibuat pada masing-masing konsentrasi yaitu 6 pot dengan bobot 20 gram.

Lampiran 9. Gambar daun kitolod segar, daun kitolod kering, serbuk daun kitolod, dan ekstrak cair daun kitolod.



Lampiran 10. Gambar rotari evaporator dan ekstrak kental daun kitolod



Lampiran 11. Gambar alat dan bahan pembuatan salep dan hasil yang diperoleh

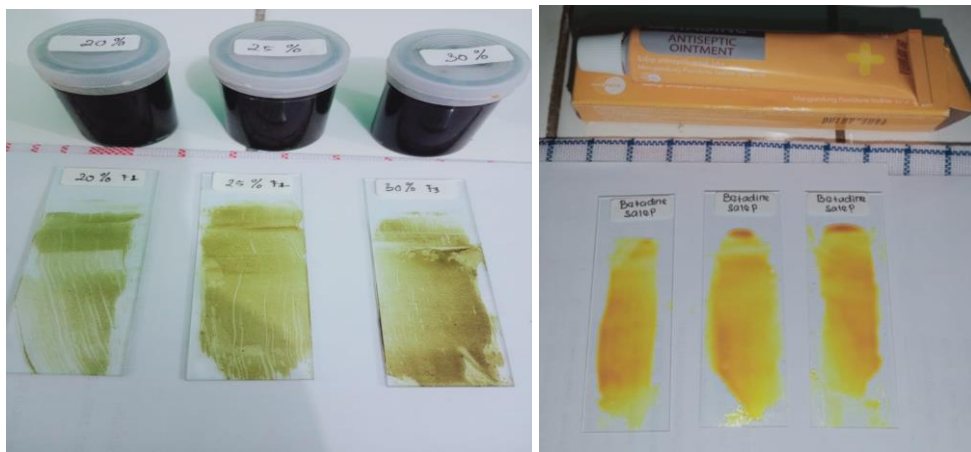


Lampiran 12. Hasil Uji Stabilitas

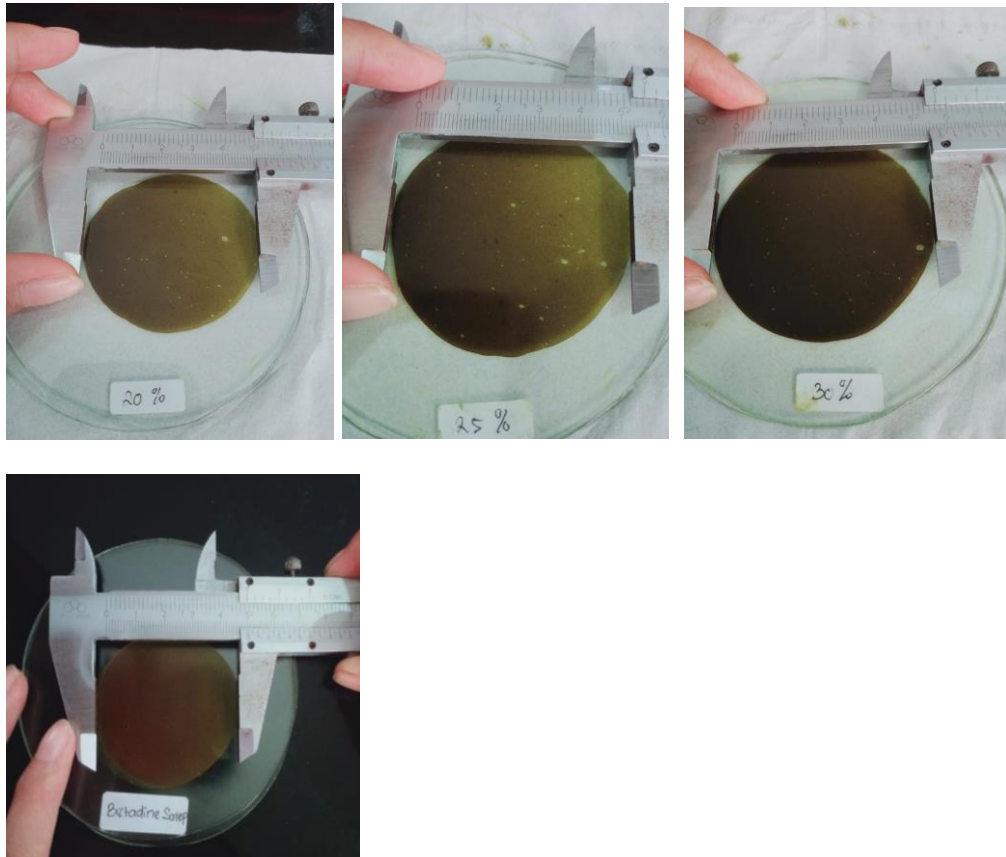
a. Uji Organoleptis



b. Uji Homogenitas



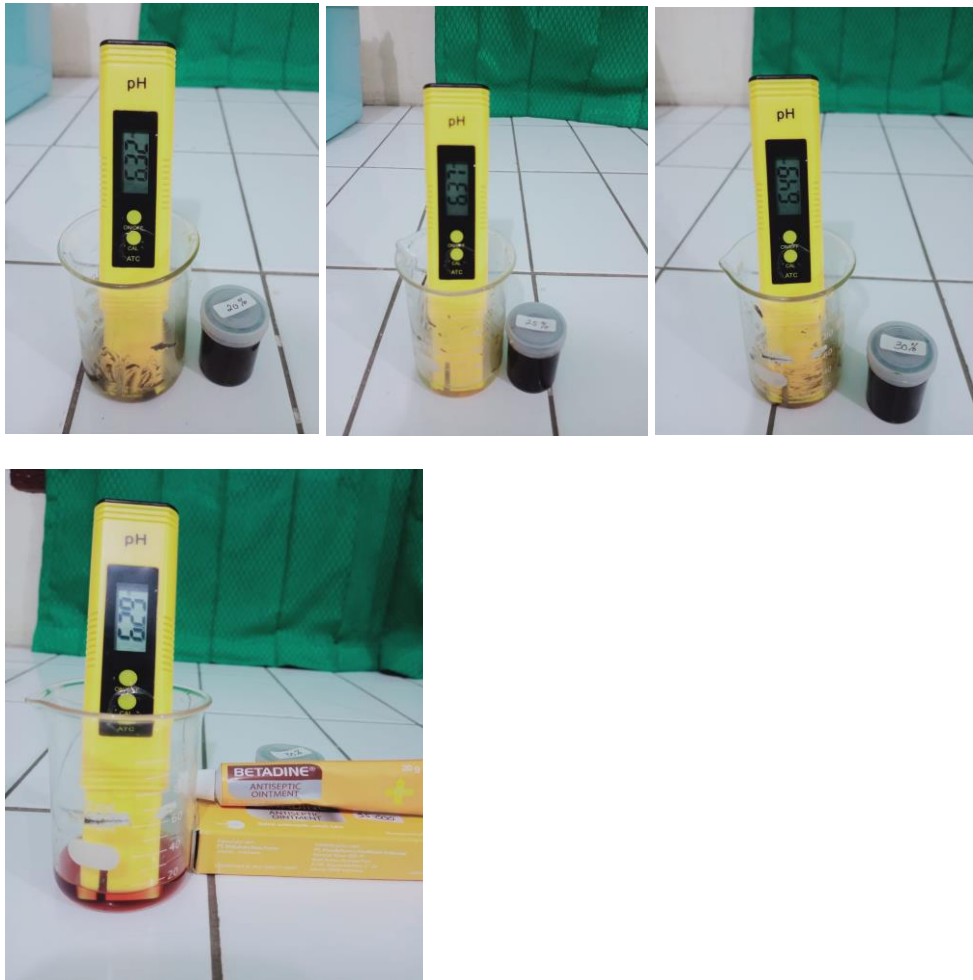
c. Uji Daya sebar



d. Uji daya Lekat



e. Uji pH



f. Uji Viskositas



Lampiran 13. Kartu Konsultasi Bimbingan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2022/2023**



Nama : Nita Muthy Aprina Sembiring
NIM : P07539020101
Pembimbing : Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	11/01	1	Pengarahan dan diskusi Judul KTI	
2	17/01	2	Penetapan Judul KTI	
3	19/01	3	Konsultasi Bab I	
4	01/03	4	Diskusi Penggunaan mendeley	
5	02/03	5	Konsultasi Bab II dan Bab III	
6	08/03	6	Finalisasi Proposal	
7	08/06	7	Diskusi Bab IV	
8	08/06	8	Diskusi Bab V	
9	09/06	9	Finalisasi KTI	
10	27/06	10	Revisi Bab IV dan Bab V	
11	03/07	11	Revisi KTI	
12	04/07	12	ACC KTI	



Ketua,

Nadroh b. Sitepu M.Si
NIP. 198007112015032002