

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, A. (2021). *Formulasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)*. In *Skripsi Kendari*.
- Destari, R. (2021). *Manfaat Buah Anggur dan Korelasinya Dengan Ilmu Kesehatan (Kajian Tematik)*. *Skripsi*, 12–16.
- Farmakope Indonesia Edisi IV, 1995. (2009). *Suplemen I Farmakope Indonesia Edisi IV*. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (p. 1470).
- Farmakope Indonesia Edisi VI, 1995. (1995). *Farmakope Indonesia edisi VI*. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Ghazali, A., Marpaung, J. K., Adiansyah, A., & Sitorus, C. S. (2018). *Formulasi Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Daun Pakis (Diplazium esculentum (Retz.)sw.) Sebagai Anti-Aging*. *Jurnal Farmanesia*, 5(2), 5–17.
- Indah, I., Suryanita, S., & SR, M. A. (2021). *Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Gel Peel-Off dari Ekstrak Etanol Buah Pepino (Solanum muricatum)*. *MediaFarmasi*, 17(2), 97. <https://doi.org/10.32382/mf.v17i2.1597>.
- Istiana, N. Y., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2021). *Optimasi Basis Masker Gel Peel-Off dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off dari Ekstrak Daun Sirih Hitam (Piper betle L. VAR. NIGRA)*. *Journal Homepage*, April 2021, 131–138.
- Julia, S. D. (2018). *Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Bayam Merah (Alternanthera amoena Voss) dengan Menggunakan PVA Sebagai Gelling Agent dan Uji Kesetabilan Fisiknya*.
- Khairat, M. (2021). *Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb) Sebagai Antioksidan*. In *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* (Vol. 3, Issue 2).
- Limbong, J. T. W. (2018). *Formulasi Masker Gel Peel-Off dari Ekstrak Etanol Buah Alpukat (Persea American Mill.) dan Madu (Mel Depuratum)*. 1-38.
- Marhumah, S., Rahayu, T., & Hayati, A. (2016). *Perasan Macam Buah Anggur (Vitis vinivera L.) sebagai Penetralisir Merkuri (Hg) dengan Metode Uval. Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 2(1), 25–36.
- Marta, S. dwi ; H. (2020). *Uji Efektivitas Dan Uji Stabilitas Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Metanol Kulit Biji Pinang Yaki (Areca vestiaria Giseke)*. *Indonesia Ntural Research Pharmaceutical Journal*, 5(1), 80–93.
- Nabila, J. R., Lailaturohmah, S., & Aulia, M. E. (2022). *Potensi Buah Anggur Sebagai Anti Aging Alami Dalam Perspektif Sains Dan Islam*. *Prosiding Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam Dan Sains*, 4, 150–154.

- Nur, J. (2020). *Studi Literatur Perbandingan Kadar Vitamin C pada Anggur Hijau (Vitis vinifera L.) Secara 2,6 Diklorofenol Indofenol dan Iodimetri*. In *Kaos GL Dergisi*(Vol.8,Issue75).<https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002%0Ahttp://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049%0Ahttp://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391%0Ahttp://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205%0Ahttp://>
- Permadi, A., Suhendra, Ahda, M., Padya, S. A., Bachtiar, A. R., Rahma, A. N., Syafitri, E. N., Harmony, V. I. S., & Triwidyastuti, Y. (2022). *Pemanfaatan Spirulina Platensis Sebagai Masker Gel Peel-Off*. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(5), 2260–2268.
- Phindo, L. (2016). *Formulasi dan Evaluasi Fisik Masker Peel-Off yang Mengandung Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Nangka (Artocarpus heterophyllus. Lamk) Asam Glikolat dan Niasinamida*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 1–36.
- Priastomo, A. D. (2022). *Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Yoghurt Sari Buah Anggur Hijau dengan Penambahan Konsentrasi CMC (Carboxymethyl cellulose) yang Berbeda*.https://agroindustry.polsub.ac.id/wpcontent/uploads/2022/09/10305004_Althof-dwi-priastomo_-Laporan-Proyek-Akhir.pdf.
- Rianti, R., Noviana Suhery, W., Agistia, N., Khairi Muhtadi, W., Tinggi Ilmu Farmasi Riau, S., & Kamboja Simpang Baru, J. (2022). *Formulasi dan Evaluasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus)*. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 11(2), 2022.
- Safitri, N., Rahmawanty, D., & Sari, D. I. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Metanol Biji Pepaya (Carica papaya) Terhadap Aktivitas Antioksidan dalam Sediaan Masker Gel Peel-Off*. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 225. <https://doi.org/10.20527/jps.v9i2.13296>.
- Salsabillah, A. F. (2021). *Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Masker Wajah Kombinasi Tepung Beras (Oryza sativa) Dan Gambas (Luffa acutangula)*. *Skripsi. Poltekes Harapan Berasama*, 1–70.
- Samsul, E., Jumain, J., & Sinala, S. (2022). *Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Langsung (Lansium domesticum L) dengan Variasi PVA (Polivinil Alkohol)*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 151–164. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.203>.
- Sholikhah, M., & Apriyanti, R. (2020). *Formulasi dan Karakteristik Fisik Masker Gel Peel-Off Ekstrak Lengkuas (Alpinia galanga, (L.) Sw)*. In *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*(Vol.16,Issue02). <https://doi.org/10.31942/jiffk.v16i02.3233>.
- Simangunsong, W. S. (2019). *Formulasi Sediaan Masker Gel Dari Ekstrak Mentimun (Cucumis sativus L.) Kombinasi Ekstrak Buah Lemon (Citrus limon L.Burm.fil.)*. In *Karya Tulis Ilmiah Oleh (Issue Nurani 2012)*.
- Tamba, E. A. R. (2019). *Formulasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Putih (Curcuma mangga Val) Dengan Kombinasi Madu (Mell Depuratum)*. In *Karya Tulis Ilmiah*. <http://repository.helvetia.ac.id/2470/6/EvikaAsinaRisnauliTamba1601021017.pdf>.

Undang-Undang. (2009). *UU_36_2009_Kesehatan*. 2, 141–143.

Virsyada, F. A. (2022). *Optimasi Formula Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Kalamansi (Citrofortunella microcarpa Cortice) dengan Variasi Konsentrasi Polivinil Alkohol*. Poltekkes Kemenkes Bengkulu.

World Health Organization. 2010. *WHO Quality of Life-BREF (WHOQOL-BREF)*. http://www.who.int/substance_abuse/research_tools/whoqolbref/en/. Tanggal 31 Oktober 2016. Jam 23.58 WIT.

Yustinawati, Y. (2016). *Pengaruh Penggunaan Masker Buah Anggur Merah (Vitis vinifera) Terhadap Peningkatan Kelembapan Kulit Wajah Kering*. <http://repository.unj.ac.id/2521/>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

	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//1949/2023
Lampiran	: -
Perihal	: Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid

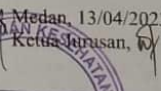
Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid
di
Tempat.

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 Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
HALIMATUS SAKDIAH P07539020054	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt	FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF EKSTRAK BUAH ANGGUR HIJAU (Vitis vinivera L.) SEBAGAI ANTI-AGING

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

Medan, 13/04/2023
Ketua Jurusan, 


Nathon Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 2. Kartu Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA TA. 2022/2023

Nama : HALIMATUS SAKDIAH
NIM : P07539020054
Pembimbing : Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt

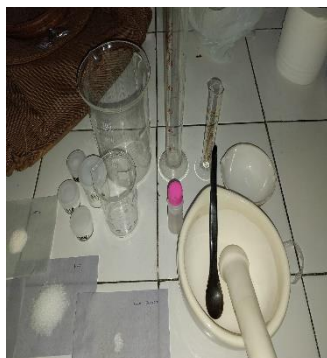
NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	16/01/2023	1	Diskusi mengenai Judul KTI	A
2	17/01/2023	2	ACC Judul KTI	A
3	17/01/2023	3	Diskusi dan revisi Bab 1.1.1	A
4	03/02/2023	4	Diskusi dan revisi Proposal	A
5	14/02/2023	5	Diskusi dan revisi Proposal	A
6	16/02/2023	6	ACC Proposal	A
7	24/02/2023	7	Diskusi Penelitian	A
8	26/02/2023	8	Diskusi Penelitian	A
9	07/03/2023	9	Diskusi Penelitian	A
10	08/03/2023	10	Diskusi dan Revisi KTI	A
11	09/03/2023	11	MEC KTI	A
12	09/03/2023	12	ACC KTI	A

Ketua,

Nadroh Br Silepu, M.Si

NIP.198007112015032002

Lampiran 3. Alat dan Bahan



Lampiran 4. Pembuatan ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis vinivera* L.)



Lampiran 5. Hasil Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis vinivera* L.)



Lampiran 6. Uji Organoleptis



Lampiran 7. Uji pH



F0



F1



F2



F3

Lampiran 8. Uji Iritasi



Hari 1



Hari 2



Hasil



Hari 1



Hari 2



Hasil



Hari 1



Hari 2



Hasil



Hari 1



Hari 2



Hasil



Hari 1



Hari 2



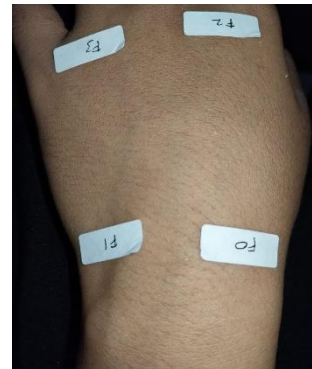
Hasil



Hari 1



Hari 2



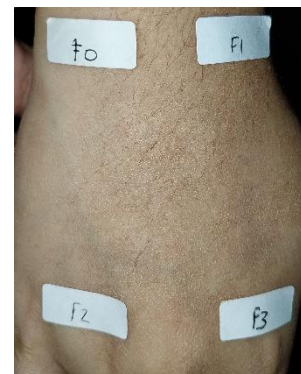
Hasil



Hari 1



Hari 2



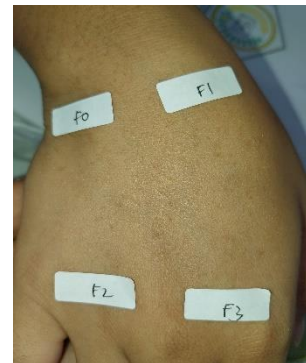
Hasil



Hari 1



Hari 2



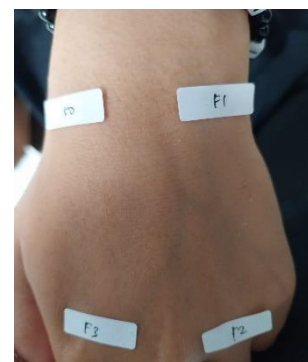
Hasil



Hari 1



Hari 2



Hasil



Hari 1



Hari 2



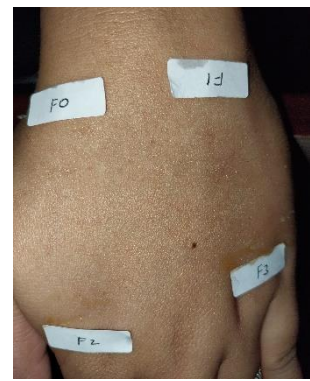
Hasil



Hari 1



Hari 2



Hasil



Hari 1



Hari 2



Hasil

Lampiran 9. Uji Waktu Kering



F0



F1



F2



F3



Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Lampiran 11. Surat Determinasi Tumbuhan



**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, 04 Mei 2023

No. : 921/MEDA/2023
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Halimatus Sakdiah
NIM : P07539020054
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 : Vitales
Famili : Vitaceae
Genus : Vitis
Spesies : *Vitis vinifera* L.
Nama Lokal: Anggur Hijau

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 12. Surat Keterangan Melakukan Penelitian



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

31 Mei 2023

No : 006/UN5.2.1.8.3.12/SPB/2023
Lamp : -
Hal : Surat Keterangan Melakukan Penelitian

Yth.
Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dengan perantaraan surat ini kami menerangkan bahwa:

1. Nama : Vida Utami
NIM : P07539020040
Judul : Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi* L.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*)
2. Nama : Nengsi Pardede
NIM : P07539020100
Judul : Uji Efektivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Thotonia difersifolia*) Dengan Metode DPPH
3. Nama : Halimatus Sakdiah
NIM : P07539020054
Judul : Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis vinivera* L.) Sebagai *Anti-Aging*

Telah melakukan ekstraksi maserasi dengan etanol 96% terhadap sampel yang saudara kirimkan ke Dekan Fakultas MIPA USU dan ditujukan ke Laboratorium Kimia Organik Bahan Alam FMIPA-USU dengan Nomor Surat : 1136/UN5.2.1.8/SPB/2023.

Demikianlah surat ini kami perbuat untuk dipergunakan seperlunya.

Kepala Laboratorium

Dr. Indira Masnur, S.Si., M.Si.
NIP. 197611052018041001

Lampiran 13. 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: 01-1867/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 Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Buah Anggur Hijau
(Vitis Vinivera L) Sebagai Anti-Aging”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Halimatus Sakdiah**
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, Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



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