

DAFTAR PUSTAKA

- Agency, N. H. S. (2005). *Cosmetic Products Stability Guide*.
- Agustin, D., & Ismiyati. (2015). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Pada Proses Ekstraksi Antosianin Dari Bunga Kembang Sepatu*.
- Ahmad, D., Sari, N., & Gilang, P. (2014). *Ekstraksi Minyak Atsiri Mahkota Bunga Mawar (ROSA HYBRID L.) Dengan Metode Maserasi*.
- Ajeng, R. G. (2016). *Uji Organoleptik dan Antioksidan Teh Daun Kelor dan Kulit Jeruk Purut Dengan Variasi Suhu Pengeringan*.
- Alverina, V. C., Santoso, L. W., & Khoswanto, H. (n.d.). *Aplikasi Monitoring Kesuburan Tanaman Hias Mawar menggunakan Arduino*.
- Arum, C., Cahya, D., & Tussyifa, R. (2022). Seminar Pembuatan dan Evaluasi Sediaan Kosmetik Blush On (Pemerah Pipi) Dari Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascene* Mill) Workshop of Formulation and Evaluation Blush On Preparation from Red Rose Extract (*Rosa Damascene* Mill). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 2775–2437. <https://doi.org/10.35451/jpk.v2i1.1116>
- BPOM. (2009). *Kosmetik Megandung Bahan Berbahaya / Bahan Dilarang. Kosmetik Megandung Bahan Berbahaya / Bahan Dilarang*.
- Cahnia, M. S., Muhaimin, Yuliawati, Lestari, U., & Sani K, F. (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* (Vol. 7, Issue 2).
- Chandran, S. M., & Rejakumar, P. (2022). An Overview on Loose Blush Powder. *International Journal of Pharmaceutical Research and Applications*, 7, 1036. <https://doi.org/10.35629/7781-070210361042>
- Depkes RI. (1998). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia NO 445/MENKES/PER/V/1998*.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*.
- Fratini, F., Cilia, G., Turchi, B., & Felicioli, A. (2016). Beeswax: A minireview of its antimicrobial activity and its application in medicine. In *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* (Vol. 9, Issue 9, pp. 839–843). Elsevier (Singapore) Pte Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.apjtm.2016.07.003>
- Hanawara, N., Herawati, E., Siti, N., Ambarwati, S., Program, J., & Rias, S. T. (n.d.). *Formulasi dan Evaluasi Ekstrak Kulit Batang Secang (Caesalpinia sappan L) Sebagai Pewarna Pada Sediaan Blush On Gel Pati Kentang (Amylum solanni L)*.
- Hanna Purnomo, N., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2021). *Formulation Of Stick Blush On Dosage Form From Ethanol Extract Purple Sweet Potato (Ipomoea batatas L.) Formulasi Sediaan Perona Pipi Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) Dalam Bentuk Stick*.
- Hasanah, F. K. (2019). *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Bunga Mawar Merah (Rosa damascena P. Mill.) Sebagai Pelembab Kulit*.

- Hujjatusnaini, N., Bunga Indah Emeilia Afriti Ratih Widyastuti Ardiansyah Tim Editor Nanik Lestariningsih, Mp., Penelaah Nurul Septiana, Mp., Ayatussadah, Mp., & Ridha Nirmalasari, Mp. (2021). *Buku Referensi Ekstrak*.
- Husniyah, J. (2017). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Staphylococcus aureus Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Anting-Anting (Acalypha indica) Menggunakan Fase Minyak Isoprpoil Miristat*.
- Jellinek, J. S. (1970). *Formulation and Function of Cosmetics*. NY, London: Wiley-Interscience.
- Kumar Sharma, G., & Gadhiya, J. (2018). *A Textbook of Cosmetic Formulations*. <https://www.researchgate.net/publication/325023106>
- Limanda, D., Siska Anastasia, D., & Desnita, R. (n.d.). *Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Minyak Almond (Punus amygdalus dulcis)*.
- Nealma, S., & Nurkholis. (2020). *Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim Kosmetik Dengan Variasi Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia sappan) dan Beeswax Sumbawa* (Vol. 4, Issue 2). <http://jurnal.uts.ac.id>
- Nuzulandari, J. (2018). *Formulasi dan Uji Efektivitas Pengawet Pada Tablet Tepung Belut (Monopterus albus Zuiew)*.
- Pracima, R. (2015). *Pemanfaatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomea batatas (L.) Poir) Sebagai Zat Warna Pada Sediaan Lipstik*.
- Putri Anggraeni, C. (2016). *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol Pada Pembuatan Bioplastik Dari Ampas Tebu dan Ampas Tebu*.
- Rahmatunnisa, R., Danang Indriatmoko, D., & Nurmay Stiani, S. (2022). *Formulasi Sediaan Kosmetika Perona Mata Dengan Menggunakan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas (L.) Lam) Sebagai Pewarna Alami*. In *J-MedSains* (Vol. 2022, Issue 1). <http://jurnal.unmabanten.ac.id/index.php/medsains>
- Rejakumar, P., & Chandran, S. M. (2022). *An Overview on Cream Blush*. *International Journal of Pharmaceutical Research and Applications*, 7, 1659. <https://doi.org/10.35629/7781-070216591667>
- Samber, L. N., Semangun, H., & Prasetyo, B. (n.d.). *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS KARAKTERISTIK ANTOSIANIN SEBAGAI PEWARNA ALAMI*. <http://m.tabloidnova.com/nova/>
- Tarigan, M. H. br, Asfianti, V., & Ginting, G. A. br. (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). <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i2.26604>
- Tranggono, D. R., & Latifah, D. F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. (J. P. Djajadisastra, Ed.) Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.
- Utami, D. T. (2019). *Formulasi Lip Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) Sebagai Pewarna Alami*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pemakaian Laboratorium

	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.08.01/00/02/14499/2023
Lampiran	: -
Perihal	: Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmasetika

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika
di
Tempat.

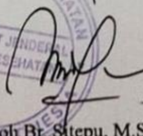
Dengan hormat,

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
Gracia Ruth Betarita Dao P07539020016	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt	Formulasi Sediaan Cream Blush On Menggunakan Ekstrak Bunga Mawar Merah (Rosa damascena P. Mill.) Sebagai Pewarna Alami

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

Medan, 13/04/2023
Ketua Jurusan,


Nadroh Bt. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 2. Surat 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: 01.2241 /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 Cream Blush On Menggunakan Ekstrak Bunga Mawar Merah
(Rosa Damascena P. Mill.) Sebagai Pewarna Alami”**

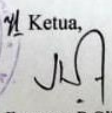
Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Gracia Ruth Betarita Dao**
Dari Institusi : **Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

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, 12 Juni 2023
Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



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

Lampiran 3. Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth
Calon Panelis
Di – Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Gracia Ruth Betarita Dao

NIM : P07539020016

Alamat : Jl. S.Parman No. 192A

Akan melakukan penelitian yang berjudul **“Formulasi Sediaan Cream Blush On Menggunakan Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena P. Mill.*) Sebagai Pewarna Alami”**.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ekstrak bunga mawar merah (*Rosa damascena P. Mill.*) dapat digunakan sebagai pewarna alami dan pada konsentrasi berapakah sediaan yang memenuhi uji evaluasi fisik.

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/saudari agar bisa menjadi seorang panelis dalam penelitian ini dan menandatangani lembar persetujuan menjadi panelis. Partisipasi saudara/saudari bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dalam penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Terimakasih saya ucapkan kepada saudara/saudari yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan saudara/saudari dalam penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerjasama saudara/saudari saya ucapkan terimakasih.

Medan, Juni 2023
Peneliti

(Gracia Ruth Betarita Dao)

Lampiran 4. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN (*INFORMED CONSENT*)

Setelah membaca lembar penjelasan diatas, saya :

Nama :

Usia :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas namam Gracia Ruth Betarita Dao. Dengan judul penelitian **“Formulasi Sediaan Cream Blush On Menggunakan Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena P. Mill.*) Sebagai Pewarna Alami”**.

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

Medan, Juni 2023

()

Lampiran 5. Kuesioner

UJI KESUKAAN

Nama Panelis :			
Usia :			
Tanggal :			
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut: 1 = Tidak suka 2 = Suka 3 = Sangat suka			
Pengujian Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F I			
F II			
F III			

Lampiran 6. Simplisia Bunga Mawar Merah



Lampiran 7. Serbuk Simplisia Bunga Mawar Merah



Lampiran 8. Ekstrak Kental Bunga Mawar Merah



Lampiran 9. Alat dan Bahan

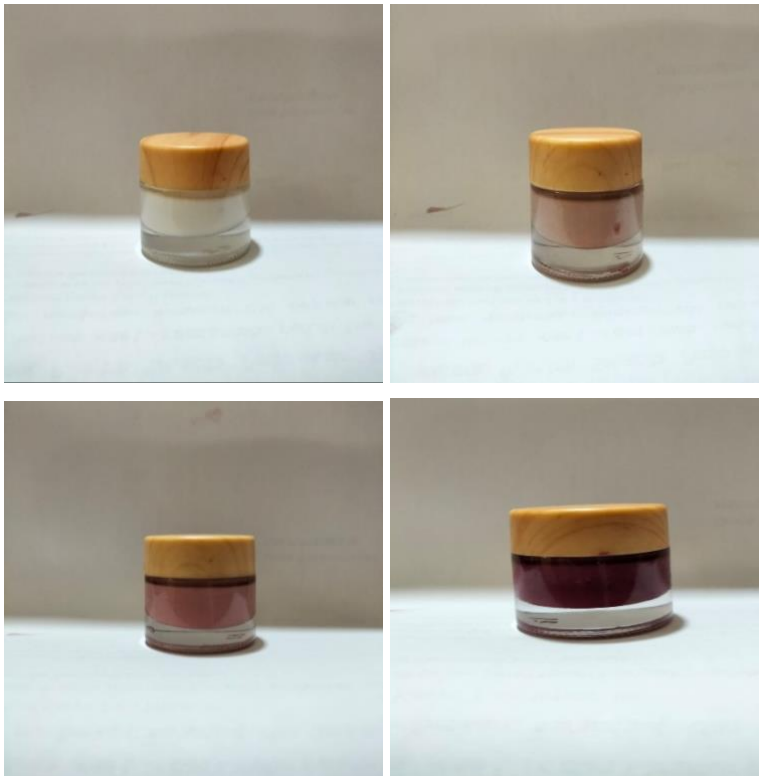


Gambar 1. Alat



Gambar 2. Bahan

Lampiran 10. Hasil Pembuatan *Cream Blush On*



Lampiran 11. Hasil Uji pH

Formula F0



Pada Hari ke-0



Pada Hari Ke-7



Pada Hari Ke-14

Formula F1



Pada Hari ke-0



Pada Hari Ke-7



Pada Hari Ke-14

Formula F2



Pada Hari ke-0



Pada Hari Ke-7



Pada Hari Ke-14

Formula F3



Pada Hari ke-0



Pada Hari Ke-7



Pada Hari Ke-14

Kontrol Positif (Focallure)



Pada Hari ke-0



Pada Hari Ke-7



Pada Hari Ke-14

Lampiran 12. Hasil Uji Oles



Lampiran 13. Dokumentasi Uji Hedonik



Lampiran 14. Dokumentasi Uji Iritasi



Lampiran 15. Kartu Bimbingan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA TA. 2022/2023

Nama : Gracia Ruth Betarita Dao

NIM : P07539020016

Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon. M. Si., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12/01.23	1	Diskusi nancangan judul	
2	16/01.23	2	ACC judul KTI	
3	03/03.23	3	Bimbingan KTI Bab 1, 2, dan 3	
4	06/03.23	4	Revisi KTI Bab 1, 2, dan 3	
5	07/03.23	5	Revisi proposal KTI Bab 2 dan 3	
6	09/03.23	6	ACC proposal	
7	15/05.23	7	Melakukan penelitian	
8	07/06.23	8	Diskusi Bab iv dan v	
9	08/06.23	9	Revisi Bab iv dan v	
10	09/06.23	10	ACC KTI	
11	06/07.23	11	Revisi Karya Tulis Urmah	
12	13/07.23	12	ACC Karya Tulis Urmah	

Ketua,

Nadroh Br. Sitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002