

SKRIPSI

BINTI ISLAMIYAH

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
KETEPATAN PEMILIHAN KRIM PEMUTIH WAJAH PADA
MAHASISWI FARMASI DI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MALANG**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2023

Lembar Pengesahan

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
KETEPATAN PEMILIHAN KRIM PEMUTIH WAJAH
PADA MAHASISWI FARMASI DI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MALANG



Mengetahui :

Ka. Prodi Farmasi

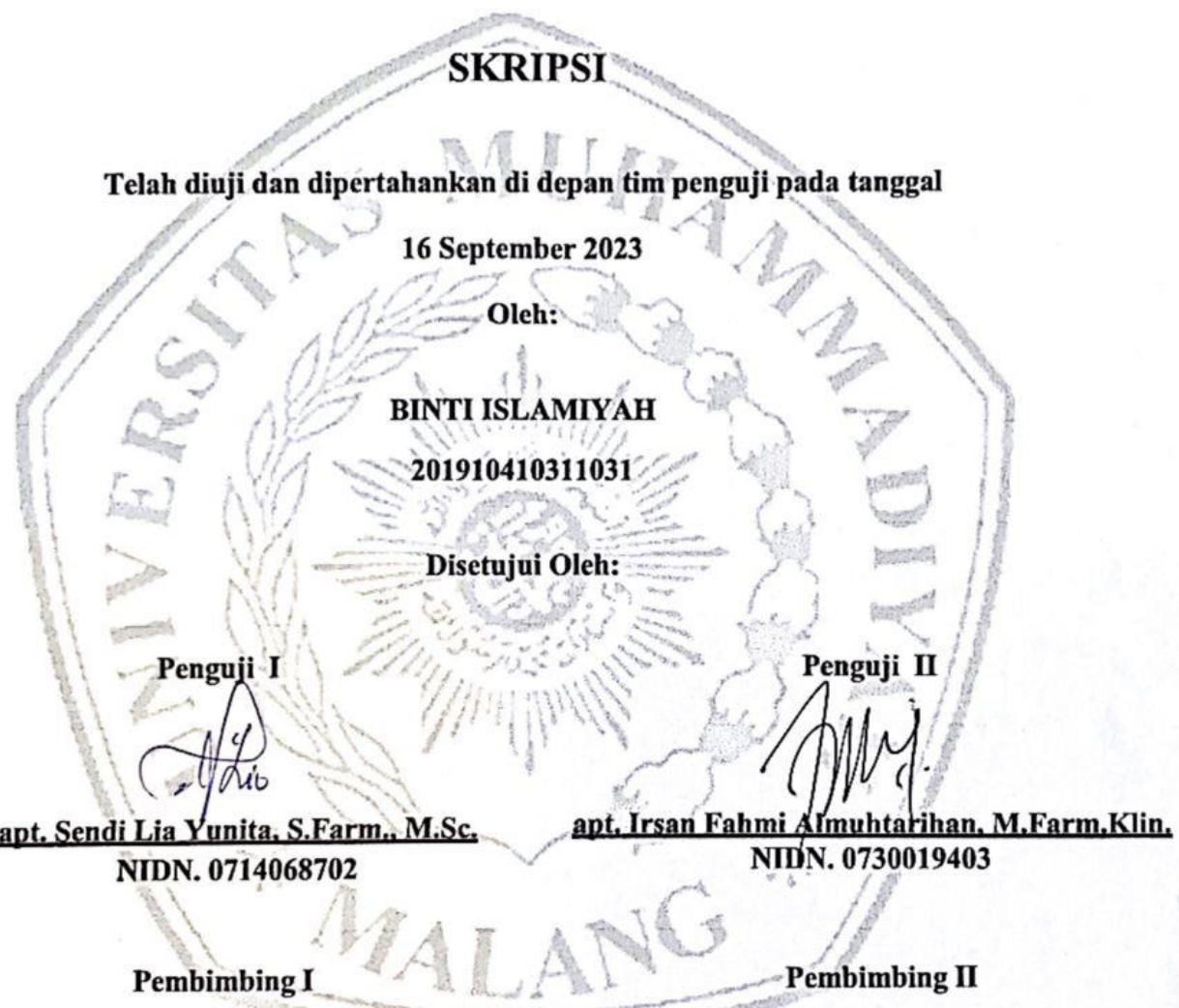
apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc. NIDN. 0714068702

NIDN. 0714097502



Lembar Pengujian

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
KETEPATAN PEMILIHAN KRIM PEMUTIH WAJAH
PADA MAHASISWI FARMASI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MALANG**



**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS
SKRIPSI DAN HASIL PENELITIAN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Binti Islamiyah
NIM : 201910410311031
Fakultas / Jurusan : Ilmu Kesehatan/Farmasi
Judul Karya Tulis/Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Ketepatan Pemilihan Krim Pemutih Wajah pada Mahasiswi Farmasi di Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan kami lakukan dengan cara yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan ada ketidaksesuaian isi dari karya tersebut, saya bersedia memerlukan sanksi dari tim Etik dan Institusi.

Peryataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 04 Sepetember 2023

Yang menyatakan



Binti Islamiyah
(201910410311031)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, tidak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis berbentuk skripsi yang berjudul “**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KETEPATAN PEMILIHAN KRIM PEMUTIH WAJAH PADA MAHASISWI FARMASI DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**” sesuai waktu yang telah direncanakan. Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana Farmasi (S-1) di Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang. Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan juga bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Bekti P., M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang
2. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang, dan selaku Dosen Pengaji I yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan kesehatan.
3. Ibu apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc. selaku pembimbing I yang telah ikhlas dan tulus dalam meluangkan waktu untuk membimbing, dan mengarahkan, serta memberi nasehat sampai terselesaiannya tugas akhir ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan kesehatan.
4. Ibu apt. Dian Ermawati, S.Farm., M.Farm. selaku pembimbing II yang telah ikhlas dan tulus dalam meluangkan waktu untuk membimbing, dan mengarahkan, serta memberi nasehat sampai terselesaiannya tugas akhir ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan kesehatan.
5. Bapak apt. Irsan Fahmi Almuhtarian., M.Farm.Klin. selaku Dosen Pengaji II

yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan kesehatan.

6. Ibu Dr. Apt. Hidajah Rachmawati S.Si., Sp.FRS, selaku dosen wali penulis yang senantiasa memberikan bimbingan dan nasehat serta menginspirasi penulis selama menempuh pendidikan S1 Farmasi dari awal perkuliahan hingga saat ini.
7. Seluruh bapak/ibu dosen Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mendidik dan mengajarkan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan sarjana farmasi.
8. Kedua orang tua yang selalu saya cintai dan saya sayangi Bapak Mukri dan Ibu Partin yang senantiasa ada disamping saya untuk membantu, mendampingi, memberi saran, motivasi, dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini serta memberikan banyak dukungan moral, materi dan selalu mendoakan saya selama menyelesaikan pendidikan S1 Farmasi.
9. Saudara saya tersayang Mas Rizqi dan Mbak Ima yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaian skripsi ini.
10. Sahabat yang saya sayangi Lala, April, dan Ulfah yang telah mendengarkan keluh kesah penulis, serta selalu menjadi sahabat yang selalu ada untuk memberikan semangat kepada penulis sedari masa anak-anak sampai penulis menempuh pendidikan S1 Farmasi.
11. Teman-teman yang saya sayangi Ima, Desi, dan Hanis yang telah memberikan semangat, mendengarkan keluh kesah penulis selama perkuliahan, dan selalu ada disaat senang maupun sedih.
12. Teman-Teman seperjuangan selama menempuh pendidikan S1 Farmasi Jelita, Afifah, dan Dela yang senantiasa memberikan bantuan dan hiburan, serta berbagi ilmu, keluh kesah dan semangat selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
13. Teman-teman Farmasi A angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dan berbagi ilmu dalam banyak hal selama menempuh perkuliahan.
14. Kepada diri sendiri yang sudah bekerja keras, sabar, dan semangat dalam

menyelesaikan skripsi ini dan terimakasih untuk tidak menyerah.

15. Kepada semua pihak-pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu, peneliti mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga atas semua dukungan dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga seluruh kebaikan bernilai pahala disisi Allah SWT. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak untuk kesempurnaan skripsi ini serta semoga skripsi ini bermanfaat untuk banyak orang.

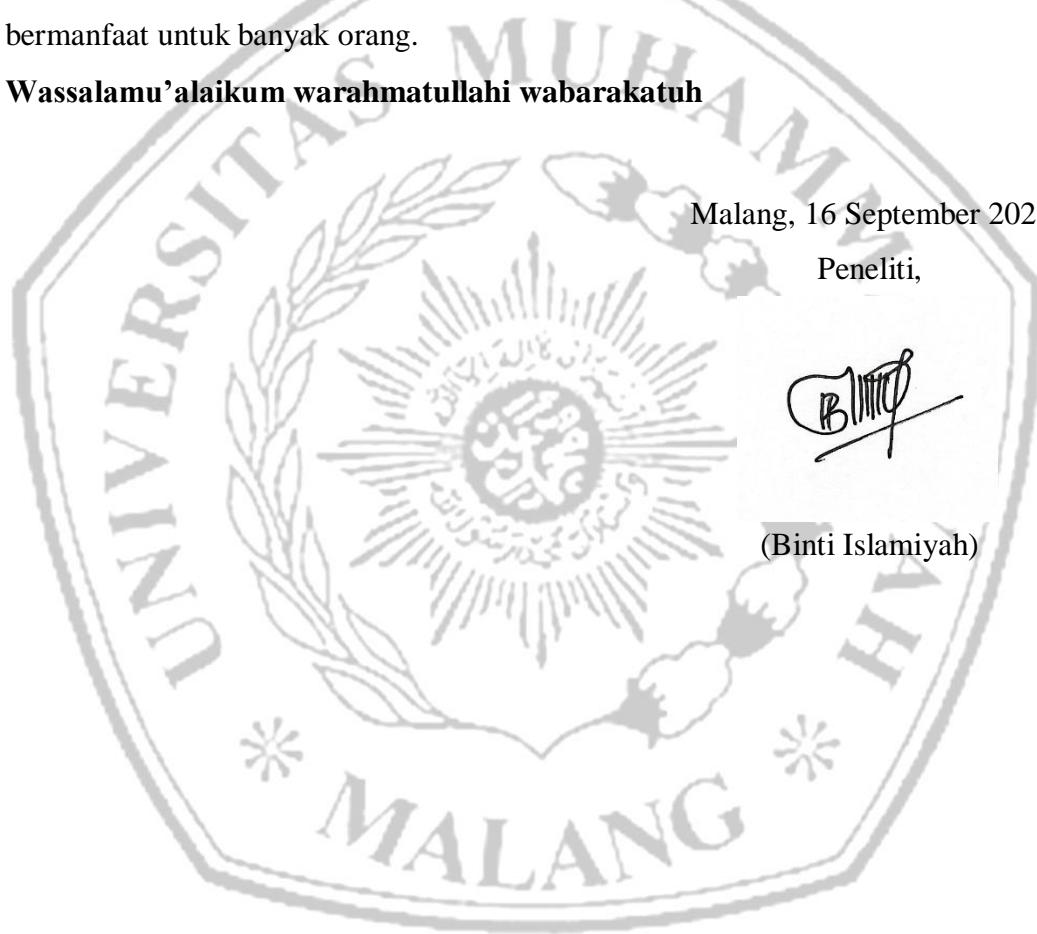
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Malang, 16 September 2023

Peneliti,



(Binti Islamiyah)



DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
Lembar Pengesahan.....	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademik	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
1.5 Penelitian Terdahulu	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kosmetik	7
2.1.1. Definisi	7
2.1.2. Persyaratan Bahan Kosmetik	7
2.1.3. Penandaan Kosmetik	7
2.1.4. Ketepatan Pemilihan Kosmetik	8
2.2 Kulit	9
2.2.1. Definisi	9

2.2.2. Struktur Kulit	10
2.2.3. Bagian-bagian Kulit.....	10
2.2.4. Fisiologi Kulit	12
2.2.5. Warna Kulit.....	13
2.3 Kulit Wajah	15
2.3.1 Definisi	15
2.3.2 Jenis Kulit Wajah	15
2.4 Pembentukan Warna Kulit (Melanogenesis)	16
2.4.1 Definisi	16
2.4.2 Pigmentasi pada Kulit	17
2.5 Krim.....	17
2.5.1 Definisi	17
2.5.2 Penggolongan Krim.....	17
2.5.3 Kelebihan dan Kekurangan Krim.....	19
2.6 Krim Pemutih Wajah	19
2.6.1 Definisi	19
2.6.2 Krim Pemutih Wajah yang Aman	20
2.6.3 Bahan Pemutih Kulit	20
2.7 Pengetahuan	27
2.7.1 Definisi	27
2.7.2 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	27
2.7.3 Metode Pengukuran Tingkat Pengetahuan Seseorang	28
2.8 Perilaku	29
2.8.1 Definisi Perilaku.....	29
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	31
3.1 Bagan Kerangka Konseptual.....	31
3.2 Uraian Kerangka Konseptual	32
BAB IV METODE PENELITIAN.....	33
4.1 Rancangan Penelitian	33
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	33
4.2.1 Lokasi Penelitian	33

4.2.2 Waktu Penelitian	33
4.3 Teknik Sampling Penelitian	33
4.3.1 Populasi Penelitian	33
4.3.2 Sampel Penelitian	34
4.3.3 Kriteria Penelitian.....	34
4.3.4 Sampling Penelitian.....	34
4.3.5 Perhitungan Jumlah Sampel.....	35
4.4 Variabel Penelitian	36
4.4.1 Variabel Bebas (<i>Independent</i>).....	36
4.4.2 Variabel Terikat (<i>Dependent</i>)	36
4.5 Definisi Operasional	37
4.6 Pengumpulan Data.....	38
4.6.1 Instrumen Penelitian	38
4.6.2 Data Primer	38
4.6.3 Uji Pendahuluan	39
4.6.4 Uji Validitas	39
4.6.5 Uji Reliabilitas	42
4.7 Analisis Data	44
4.7.1 Analisis Univariat.....	44
4.7.2 Analisis Bivariat.....	45
4.8 Pengolahan Data.....	46
4.9 Etika Penelitian	46
BAB V HASIL	48
5.1 Gambaran Umum Penelitian	48
5.2 Analisis Univariat.....	48
5.2.1 Usia Responden.....	48
5.2.2 Tahun Angkatan	49
5.2.3 Penghasilan/Uang Saku	49
5.2.4 Pengeluaran Membeli Krim Pemutih	50
5.2.5 Distribusi Jawaban Tingkat Pengetahuan	50
5.2.6 Distribusi Jawaban Ketepatan	53

5.3 Analisis Bivariat.....	54
5.3.1 Tingkat Pengetahuan dan Ketepatan Pemilihan Produk Krim Pemutih Wajah.....	55
5.3.2 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Ketepatan Pemilihan Krim Pemutih Wajah	56
BAB VI PEMBAHASAN.....	57
BAB VII KESIMPULAN	71
7.1 Kesimpulan	71
7.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

Gambar 2. 1. Struktur Kulit.....	10
Gambar 2. 2. Skala Warna Kulit Fitzpatrick.....	14
Gambar 3. 1. Bagan Kerangka Konseptual.....	32



DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

Tabel I.1. Penelitian Terdahulu	6
Tabel IV.1. Populasi Mahasiswi S1 Farmasi	35
Tabel IV.2. Variabel Penelitian	37
Tabel IV.3. Hasil Uji Validitas Kuesioner Tingkat Pengetahuan	42
Tabel IV.4. Hasil Uji Validitas Kuesioner Ketepatan.....	43
Tabel IV.5. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Tingkat Pengetahuan Responden.....	44
Tabel IV.6. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Ketepatan Responden.....	45
Tabel IV.7. Nilai korelasi Uji Spearman	47
Tabel V.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	49
Tabel V.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tahun Angkatan.....	50
Tabel V.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Penghasilan/Uang Saku	50
Tabel V.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengeluaran Membeli Krim Pemutih dalam 1 Bulan.....	51
Tabel V.5. Distribusi Jawaban Responden tentang Tingkat Pengetahuan.....	52
Tabel V.6. Tabel Kategori Tingkat Pengetahuan	53
Tabel V.7. Distribusi Jawaban Responden tentang Ketepatan	54
Tabel V.8. Tabel Kategori Ketepatan	55
Tabel V.9. Tabel Crosstabulasi Tingkat Pengetahuan dan Ketepatan.....	56
Tabel V.10. Tabel Korelasi Tingkat Pengetahuan dengan Ketepatan	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Halaman

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	83
Lampiran 2 Rancangan Penelitian.....	84
Lampiran 3 Surat Ijin Persetujuan Etik.....	85
Lampiran 4 Sertifikat Layak Etik	86
Lampiran 5 Surat Pernyataan Orsinalitas	87
Lampiran 6 Form Bebas Plagiasi	88
Lampiran 7 Lembar Persetujuan (<i>Informed consent</i>)	89
Lampiran 8 Kuesioner	94
Lampiran 9 Data Skor Uji Validitas dan Realibilita Tingkat Pengetahuan	95
Lampiran 10 Data Skor Uji Validitas dan Realibilita Ketepatan	96
Lampiran 11 Hasil Karakteristik Responden	99
Lampiran 12 Data Skor Kuesioner Tingkat Pengetahuan.....	102
Lampiran 13 Data Skor Kuesioner Ketepatan.....	105
Lampiran 14 Data Kategori Jawab Responden.....	108
Lampiran 15 Hasil Uji Validitas Tingkat Pengetahuan	109
Lampiran 16 Hasil Uji Reliabilitas Tingkat Pengetahuan.....	110
Lampiran 17 Hasil Uji Validits Ketepatan.....	106
Lampiran 18 Hasil Uji Reliabilitas Ketepatan	111
Lampiran 19 Hasil Demografi Responden.....	112
Lampiran 20 Hasil Uji Bivariat	113

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A., & Safira, R. (2019). Analisa Hidrokuinon Dalam Krim Dokter Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Lantanida Journal*, 6(2), 103. <https://doi.org/10.22373/lj.v6i2.3517>
- An Nabil, N. R., Wulandari, I., Yamtinah, S., Ariani, S. R. D., & Ulfa, M. (2022). Analisis Indeks Aiken untuk Mengetahui Validitas Isi Instrumen Asesmen Kompetensi Minimum Berbasis Konteks Sains Kimia. *Paedagogia*, 25(2), 184. <https://doi.org/10.20961/paedagogia.v25i2.64566>
- Arikunto. (2018). *Metode Penelitian Dusun Ngebel Tamantirto Bantul Yogyakarta*. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/2514/BAB III.pdf?sequence=7&isAllowed=y>
- Arsi, A. (2021). Realibilitas Instrumen Dengan Menggunakan Spss. *Validitas Realibilitas Instrumen Dengan Menggunakan Spss*, 1–8. <https://osf.io/m3qxs/download>
- Aspadiah, V., Ode Sitti Zubaydah, W., Indalifiany, A., & Muliadi, R. (2023). Review: Perawatan Kulit dengan Niacinamide Sebagai Bahan Aktif. *Lansau: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 69–76. <http://hojps.uho.ac.id/index.php/journal/article/view/8>
- Assyakurrohim, D., Ikhram, D., Sirodj, R. A., & Afgani, M. W. (2023). *Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer Metode Studi Kasus dalam Penelitian Kualitatif Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer*. 3(1), 1–9. <https://jurnal.itscience.org/index.php/jpsk/article/view/1951>
- Aurelia, V. K. (2019). Literature Review Glutathione Sebagai Pemutih Kulit Glutathione as a skin whitener. *Des*, 10(2), 138–142. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.131>
- Averroesyka, F. (2020). *Dan Alpha Arbutin Terhadap Indeks Depigmentasi Kultur Mouse Melanoma B-16 Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran*. Oleh : Universitas Islam Negeri Syarif

- .<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/70343>
- Badan POM. (2018). Peduli Obat dan Pangan Aman. In *Gerakan Nasional Peduli Obat dan Pangan Aman* (Issues 7–8). <https://www.pom.go.id/berita/gerakan-nasional-peduli-obat-dan-pangan-aman,-hadir-di-lembaga-sandi-negara>
- BPOM. (2019). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 23 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik. *Bpom Ri*, 2010, 1–16. https://jdih.pom.go.id/download/file/1223/Perka_BPOM_2019.pdf
- BPOM RI. (2011). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 53, 1689–1699. <http://repository.unissula.ac.id/24538/>
- Chandra, R. (2020). Pilihan Pengobatan Dermatologis Penuaan Periorbital. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(12), 745. <https://doi.org/10.55175/cdk.v47i12.1241>
- Des Derivanti, A., Wahidin, D. W., & Mutiarani Warouw, D. (2022). Studi Fenomenologi: Perilaku Konsumen Dalam Keputusan Pembelian Produk Skincare Melalui Media Platform Digital Di Era Covid-19. *SIBATIK JURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(9), 1617–1628. <https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i9.204>
- Devitasari, R., & Basuki, S. (2022). Peran Vitamin E pada Kulit. *Jurnal Klinik Dan Riset Kesehatan*, 1(2), 116–126. <https://doi.org/10.11594/jk-risk.01.2.6>
- Fadhila, K. R., Ningrum, D. R., Rahmawati, A. F., Azzahrya, A. B., Muntari, D. F. A., Agustin, R. A., Larasati, A., Putri, D. A., Java, A. M. El, Sarah, S., Wijayanto, A. B. E., Bowolaksono, R. W., Wahyudi, F., & Nita, Y. (2020). Pengetahuan Dan Penggunaan Produk Pemutih Dan Pencerah Di Kecamatan Sukolilo Surabaya. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 7(2), 56. <https://doi.org/10.20473/jfk.v7i2.21806>
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. <https://doi.org/10.55927/jiph.v1i2.937>

- Firnayanti, Idrus, N. I., & Hamdat, S. (2018). Penggunaan Pemutih Kulit Dikalangan Remaja Di Soppeng. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 10, 0–8. <https://docplayer.info/41871870>
- Gannika, L., & Sembiring, E. E. (2020). Tingkat pengetahuan dan perilaku pencegahan coronavirus disease 2019 (COVID-19) pada masyarakat sulawesi utara. *NERS: Jurnal Keperawatan*, 16(2), 83–89. <http://ners.fkep.unand.ac.id/index.php/ners/article/view/377>
- Goto, T., Saiki, H., & Onishi, H. (2018). Studies on wood gluing - XIII: Gluability and scanning electron microscopic study of wood-polypropylene bonding. *Wood Science and Technology*, 16(4), 293–303. <https://doi.org/10.1007/BF00353157>
- Hadriyati, A., Hartesi, B., Program, S. F., Farmasi, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., Jambi, H. I., & Korespodensi, P. (2020). *Analisis Asam Retinoat Pada Krim Pemutih Malam Yang Beredar Di Klinik Kecantikan Kota Jambi Pada Kecamatan Jelutung Retinoid Acid Analysis of Night Bleaching Cream Circulating Beautiful Clinic Beauty of Jambi City in Jelutung District*. 1, 1–12. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2177827>
- Haerani, A. (2018). Krim Pemutih dan Penyimpanannya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(2), 1. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i2.15880>
- Handayani, L. T. (2018). Pedoman Dan Standar Etik. In *The Indonesian Journal of Health Science* (Vol. 10, Issue 1). <https://repository.unair.ac.id/123624/>
- Haryanti, R. (2018). Krim Pemutih Wajah dan Keamanannya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(3), 5. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i3.15888>
- Hidayat, R., & Hayati, H. (2019). Jurnal Ners Volume 3 Nomor 2 Tahun 2019 Halaman 84 - 96 JURNAL NERS Research & Learning in Nursing Science <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners> Pengaruh Pelaksanaan Sop Perawat Pelaksana Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Di Rawat Inap. *Universitas Pahlawan Tuanku Tambusa*, 3(23), 274–282.
- Indriaty, S., Hidayati, N. R., & Bachtiar, A. (2018). Bahaya Kosmetika Pemutih

yang Mengandung Merkuri dan Hidroquinon serta Pelatihan Pengecekan Registrasi Kosmetika di Rumah Sakit Gunung Jati Cirebon. *Jurnal Surya Masyarakat*, 1(1), 8. <https://doi.org/10.26714/jsm.1.1.2018.8-11>

Irnawati, Sahumena, M. H., & Dewi, W. O. N. (2019). Analisis hidrokuinon pada krim pemutih wajah dengan metode spektrofotometri uv-vis. *PHARMACON: Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, 5(3), 229–237. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/15074>

Jasmalinda. (2021). Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10), 2199–2205. <https://stpmataram.e-journal.id/JIP/article/view/422>

Kalangi, S. J. R. (2019). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>

Kembuan, M. V., Wangko, S., & Tanudjaja, G. N. (2018). Peran Vitamin C Terhadap Pigmentasi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 4(3). <https://doi.org/10.35790/jbm.4.3.2012.1215>

Kemenkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*. <https://standarobat.pom.go.id>

Khumaedi, M. (2019). Reliabilitas Instrumen Penelitian Pendidikan (The Reliability of Education Research Instruments). In *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin* (Vol. 12, Issue 1, pp. 25–30). <http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>

Kumalasari, I. (2018). *Gambaran Pengetahuan Tentang Penggunaan Kosmetika Pemutih Wajah Di Kalangan Mahasiswi Prodi Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan*. 1–23. <http://www.repository.umla.ac.id>

Lestari, W. R., & Prasasti, D. (2018). Analisis Hidrokuinon Pada Bleaching Cream Yang Dijual Secara Online Dan Tidak Memiliki Izin Edar Dari Bpom. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 15(1), 43. <https://doi.org/10.12928/mf.v15i1.12357>

- Lukitaningsih, E., Wisnusaputra, A., & Ari Sudarmanto, B. (2018). SCRINING IN SILICO ACTIVE COMPOUND OF Pachyrrhizus erosus AS ANTITIROSINASE ON Aspergillus oryzae (Computattional Study With Homology Modeling And Molecular Docking) Skrining In Silico Senyawa Aktif Bengkoang (Pachyrrhizus Erosus) Sebagai Antitirosinase P. *Traditional Medicine Journal*, 20(1), 2018. www.ebi.ac.uk/
- Lukitasari, W. (2018). *Hubungan antara Tingkat Pengetahuan dengan Ketepatan Pemilihan Produk Kosmetik Pemutih Kulit pada Mahasiswa Universitas Brawijaya Malang*. Universitas Brawijaya. <http://repository.ub.ac.id/167476/>
- Miysell, K. (2020). Persepsi Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro pada Peluang Kerja Information Professional. *Jurnal Ilmu Perpustakaan*, 9(2), 42–50. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jip/article/view/29979>
- Murti, B. (2021). Desain Studi Observasional. *Pelatihan Riset Operasional Penyakit Tropis – Poltekkes Kemenkes Kupang*, 3. http://repository.poltekkeskupang.ac.id/2706/1/Poltekkes_Kupang_Studi_observasional_15_Feb_2021_Prof_Bhisma_Murti.pdf
- Mutmainah, Kusmita, L., & Dwi, Y. (2019). *Pembuatan dan Karakteristik Krim Daun Stevia dengan Basis Air Dalam Minyak*. <https://repository.stifar.ac.id/Repository/article/download/158/214>
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metode Penelitian Kesehatan* (3rd ed.). https://repository.uin-alauddin.ac.id/19810/1/2021_Book%20Chapter_Metodologi%20Penelitian%20Kesehatan.pdf
- Nurjanah, S. (2021). *Kajian pustaka formulasi dan evaluasi fisik krim ekstrak buah-buahan karya tulis ilmiah*. <http://repository.bku.ac.id/xmlui/handle/123456789/3931>
- Oktamadila, R. N., Pratama, I. S., & Dewi, N. M. A. R. (2022). Uji validitas dan reliabilitas instrumen kuesioner gambaran penggunaan obat nyeri haid secara mandiri pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Mataram. *Sasambo*

Journal of Pharmacy, 3(1), 43–48. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i1.154>

Pebrianto, R., Nugraha, S. N., & Gata, W. (2020). Perancangan Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Menggunakan Metode Certainty Factor. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 5(1), 83–93. <https://doi.org/10.31294/ijcit.v5i1.7408>

Pianto, L. A. (2021). *Kojik Synthesis and Characterization of Kojic*. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/15716/>

Prahmadhani, D. T. (2019). Persepsi wanita dewasa dini pengguna produk. *Skripsi*, 95. https://repository.usd.ac.id/28150/2/019114109_Full%5B1%5D.pdf

Prawiyogi, A. G., Sadiah, T. L., Purwanugraha, A., & Elisa, P. N. (2021). Penggunaan Media Big Book untuk Menumbuhkan Minat Membaca di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5(1), 446–452. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i1.787>

Priantara, T. (2019). Tingkat Pengetahuan Siswa Kelas V Terhadap Kesehatan Lingkungan di SD Negeri Gugus Minomartani Kecamatan Ngaglik Sleman. *Pendidikan*, 6(1), 5–10.

Prof. Dr. H.M. Sidik Priadana, M. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif. In *Nucl. Phys.* (Vol. 13, Issue 1).<https://lemlit.unpas.ac.id/wp-content/uploads/2022/02/Metode-Penelitian-Kuantitatif.pdf>

Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknодик*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>

Puspasari, H., & Puspita, W. (2022). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 65. <https://doi.org/10.26630/jk.v13i1.2814>

Putranto, muhammad noval. (2020). Tinjauan Operasional Bagian General Affair Pada Pt . Kamadjaja Logistics. *Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Jakarta*, 5. <http://repository.stei.ac.id/932/7/Lampiran.pdf>

- Putri, M. K., & Rosita, M. E. (2021). Talk Show : Cara Cerdas Memilih Kosmetik yang Aman. *Epmas: Edukasi Dan Pengabdian Masyarakat*, *I*(2), 23–28. <http://journal.ukrim.ac.id/index.php/Epmas/article/view/249>
- Putri, P., & Mustafidah, H. (2018). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Hati Menggunakan Metode Forward Chaining. *JUITA : Jurnal Informatika*, *I*(4), 143–155.
- Rahim, N. (2018). Penentuan Kadar Hidrokuinon Dalam Krim Pemutih Wajah Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIs. In *Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*. <http://repository.uin-suska.ac.id/1334/>
- Rane, M. K. D., M Shihab Ridwan, & Wardah. (2019). Pengaruh kualitas layanan, biaya pendidikan dan fasilitas pendidikan terhadap keputusan konsumen dengan brand image sebagai variabel intervening dalam memilih program studi pada Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, *4*(1), 869–880.
- Retno, H., Auliya, S., & Abdassah, M. (2018). Artikel Ulasan: Tinjauan Bahan Berbahaya dalam Krim Pencerah Kulit. *Farmaka*, *16*(2), 214–224. <https://www.researchgate.net>
- Ridwan, M., Syukri, A., & Badarussyamsi, B. (2021). Studi Analisis Tentang Makna Pengetahuan Dan Ilmu Pengetahuan Serta Jenis Dan Sumbernya. *Jurnal Geuthèë: Penelitian Multidisiplin*, *4*(1), 31. <https://doi.org/10.52626/jg.v4i1.96>
- Sahir, S. H. (2022). *Buku ini di tulis oleh Dosen Universitas Medan Area Hak Cipta di Lindungi oleh Undang-Undang Telah di Deposit ke Repository UMA pada tanggal 27 Januari 2022*.
- Sanaky, M. M. (2021). Analisis Faktor-Faktor Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Man 1 Tulehu Maluku Tengah. *Jurnal Simetrik*, *11*(1), 432. <https://doi.org/10.31959/js.v11i1.615>
- Sandra, D., Argueta, E., Wacher, N. H., Silva, M., Valdez, L., Cruz, M., Gómez-Díaz, R. A., Casas-saavedra, L. P., De Orientación, R., Salud México, S. de,

- Virtual, D., Social, I. M. del S., Mediavilla, J., Fernández, M., Nocito, A., Moreno, A., Barrera, F., Simarro, F., Jiménez, S., ... Faizi, M. F. (2019). Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Pemilihan Kosmetika Perawatan Kulit Wajah Mahasiswa Jurusan Tata Rias Dan Kecantikan Universitas Negeri Padang. *Revista CENIC. Ciencias Biológicas*, 152(3), 28. file:///Users/andreataquez/Downloads/guia-plan-de-mejora-institucional.pdf%0Ahttp://salud.tabasco.gob.mx/content/revista%0Ahttp://www.revistaalad.com/pdfs/Guias_ALAD_11_Nov_2013.pdf%0Ahttp://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v66n3.60060.%0Ahttp://www.cenetec.
- Sari, M. S., & Zefri, M. (2019). Pengaruh Akuntabilitas, Pengetahuan, dan Pengalaman Pegawai Negeri Sipil Beserta Kelompok Masyarakat (Pokmas) Terhadap Kualitas Pengelolaan Dana Kelurahan Di Lingkungan Kecamatan Langkapura. *Jurnal Ekonomi*, 21(3), 308–315. <https://ejournal.borobudur.ac.id/index.php/1/article/view/608/583>
- Shai, A., Maibach, H. I., & Baran, R. (2012). Handbook of cosmetic and skin care, second edition. In *Informa Health Care*. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-16573-4_1
- Simaremare, E. S. (2019). Analisis Merkuri Dan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Jayapura. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 8(1), 1–11. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v8i1.11813>
- Siti Suhartini, Fatimawali, G. C. (2018). Analisis asam retinoat pada kosmetik krim pemutih yang beredar di pasaran kota Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(01), 2.
- Soyata, A., & Chaerunisaa, A. Y. (2021). Whitening Agent : Mekanisme, Sumber dari Alam dan Teknologi Formulasinya. *Majalah Farmasetika*, 6(2), 169. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i2.28139>
- Sunarto, Wisnu, N., & Ngestiningrum, A. H. (2019). Modul Ajar Anatomi dan Fisiologi. In *Continuing Medical Education* (Vol. 40, Issue 6). <https://jurusankebidanan.poltekkesdepkes-sby.ac.id/wp-content/uploads/2021/01/Modul-ajar-anatomi-fisiologi-lengkap1.pdf>

- Suparyanto dan Rosad. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn.). *Suparyanto Dan Rosad*, 5(3), 248–253.
- Suyanto, Amal, A. I., Noor, A., & Astutik, I. T. (2018). *Analisis Data Penelitian Petunjuk Praktis Bagi Mahasiswa Kesehatan Menggunakan SPSS*.
- Syauki, W. R., & Amalia Avina, D. A. (2020). Millennial women's perceptions and preferences for using skincare in a marketing communications perspective (Persepsi dan preferensi penggunaan skincare pada perempuan milenial dalam perspektif komunikasi pemasaran). *Jurnal Manajemen Komunikasi*, 4(2), 42.
- Wahyuningtyas, R. S., Tursina, T., & Sastypratiwi, H. (2020). Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naïve Bayes. *JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(1), 27–32. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/view/12140>
- Wulandari, L., Hidayah, A. N., Rashati, D., Riskha, D., & Jember, A. F. (2022). *Hubungan pengetahuan dan ketepatan keputusan pemilihan produk kosmetik pemutih wajah pada remaja putri di desa sumberpinang jember*. 5(2), 35–42.
- Yang, S., Di, A., & Kelurahan, R. W. (2022). *Tingkat Pengetahuan Generasi Z Tentang Penggunaan*. 5(2), 21–26. http://ejurnal.akademifarmasijember.ac.id/index.php/jurnal_ilmiah_farmasi/article/download/107/96



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 08 November 2023 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Binti Islamiyah
NIM : 201910410311031
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasi Komunitas
Judul Naskah : Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Ketepatan Pemilihan Krim Pemutih Wajah Pada Mahasiswi Farmasi di Universitas Muhammadiyah Malang

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain

Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**

Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	3
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	4
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	18
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	9
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	4
6	Naskah publikasi	25	19

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 08 November 2023

Petugas pengecek plagiasi

