

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanti, A. (2019). Uji Kandungan Merkuri (Hg) Pada Kosmetik Krim Pemutih Wajah Yang Dipasarkan Di Pasar Pajus Dan Pasar Petisah Di Kota Medan Tahun 2019, *Skripsi*, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Baki, G., & Alexander, K. (2019). *Formulasi dan Teknologi Kosmetik* (Vol. 2, pp. 185–191). EGC.
- Baki, G., & Alexander, K. S. (2019). *Formulasi dan Teknologi kosmetik* (Vol. 1, pp. 5). EGC.
- BPOM. (2019). Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. *Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*.
- BPOM. (2022). *Laporan Tahunan 2022 Balai Besar Pom Di Medan*. <https://elhkp.kpk.go.id>
- Depkes RI, (2020) Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Indonesia edisi (VI)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Grandjean, P. (2008). *Methylmercury toxicity and functional programming*. *Reproductive Toxicology*, 25, 134. <https://doi.org/10.1016/J.REPROTOX.2007.10.009>
- Harahap, S. H. (2019). Analisis Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Tidak Teregistrasi Yang Beredar Di Pasaran Padang Bulan Kota Medan Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Skripsi*, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Juliani, R. M., Nunung Yulia., & Irvan Herdiana. (2021). *Analisis Kualitatif Merkuri Pada Handbody Lotion Whitening yang Dijual di Online Shop Daerah Kota Bekasi*.
- Katzung, B. G. (2002). *Farmakologi Dasar dan Klinik (III)*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Maharani, A., Abbas, H. H., & sartika. (2023). *Analisis Merkuri Pada Rambut Dan Efek Kesehatannya Pada Mahasiswa Fkm Umi Yang Memakai Cosmetic Whitening Cream*.
- Mansyur, A. I., Sapitri, R., & Fidlawati. (2023). *Stigma Warna Kulit terhadap Standar Kecantikan di Kalangan Mahasiswa Prodi Tadris IPS UIN Mataram Tahun 2023*. 5(2).
- Maulina, N., Zubir, & Nelvia, D. D. (2021). *Uji Kualitatif Dan Kuantitatif Kandungan Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Pasar Kota Panton Labu Tahun 2021*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh* (Vol. 7, Issue 2).
- Hayati, N. (2013). *Analisis Merkuri Dalam Sediaan Krim “A” Dan “B” (Tidak Terdaftar) Yang Dibeli Melalui Internet (Secara Online)*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya* (Vol. 2 No. 2).
- Palar, H. (2008). *Pencemaran Dan Toksikologi Logam Berat*. rineka cipta.
- Sari, N. A., Sahputra, R., & Falah, D. (2022). *Analisis Kandungan Hidrokuinon Dalam Krim Wajah Mahasiswi Biologi* (Vol. 10, Issue 2). <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/index>
- Situmorang, L. G. (2022). *Uji Kandungan Merkuri Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kota Medan*.
- Subakti, S. (2022). *Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Online Shop*.
- Suhendri. (2021). *Modul Cerdas Memilih dan Menggunakan Kosmetik yang Aman*.
- Svehla, G., Vogel (Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro), Jakarta: PT. Kalman Media Pustaka, 1985.

Tranggono, R., Latifah F. 2014. *Buku Pegangan Dasar Kosmetologi: Penggolongan Kosmetik*. Gramedia. Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Ethical Clearance*



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: 01.25 907 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : RAISAH AMALIA PUTRI
Principal In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

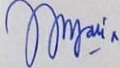
"UJI KANDUNGAN MERKURI (Hg) PADA KRIM WAJAH YANG AMAN UNTUK IBU HAMIL YANG TERSEDIA DI PLATFORM E-COMMERCE SHOPEE"

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/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 2 Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



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

Nama

NIM

Pembimbing

: RAISAH AMALIA PUTRI

: P07539021 143

: ROSNIKE MERIT PANJAITAN S.T, M.Si

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12/02-2024	I	Diskusi tentang Judul KTI dengan pembimbing	
2	28/02-2024	II	Penyerahan Judul KTI	
3	09/03-2024	III	Diskusi Mengenai BAB I	
4	18/03-2024	IV	Bimbingan Proposal KTI BAB I, II dan III	
5	25/03-2024	V	Bimbingan Proposal KTI BAB I, II dan III	
6	26/04-2024	VI	Revisi Proposal KTI	
7	29/04-2024	VII	ACC Proposal KTI	
8	20/5-2024	VIII	Bimbingan KTI BAB IV dan V	
9	3/6-2024	IX	Bimbingan KTI BAB IV, V dan Abstrak	
10	20/6-2024	X	ACC KTI	
11				
12				

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian



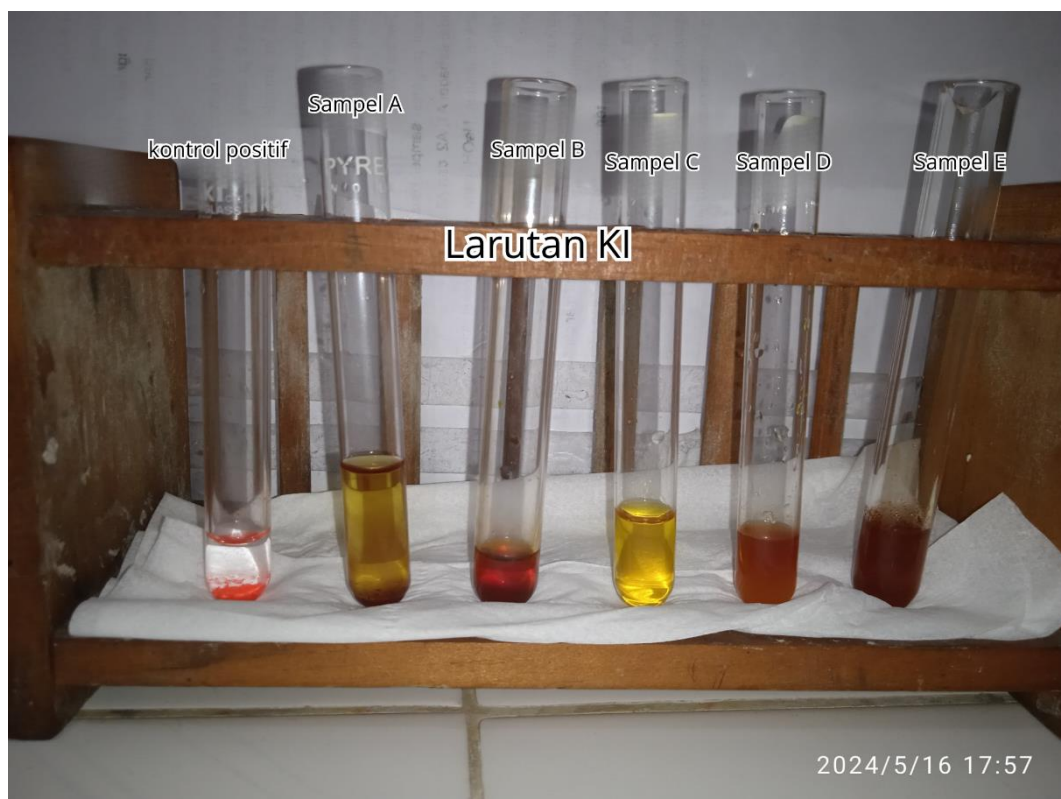
Sampel Krim wajah



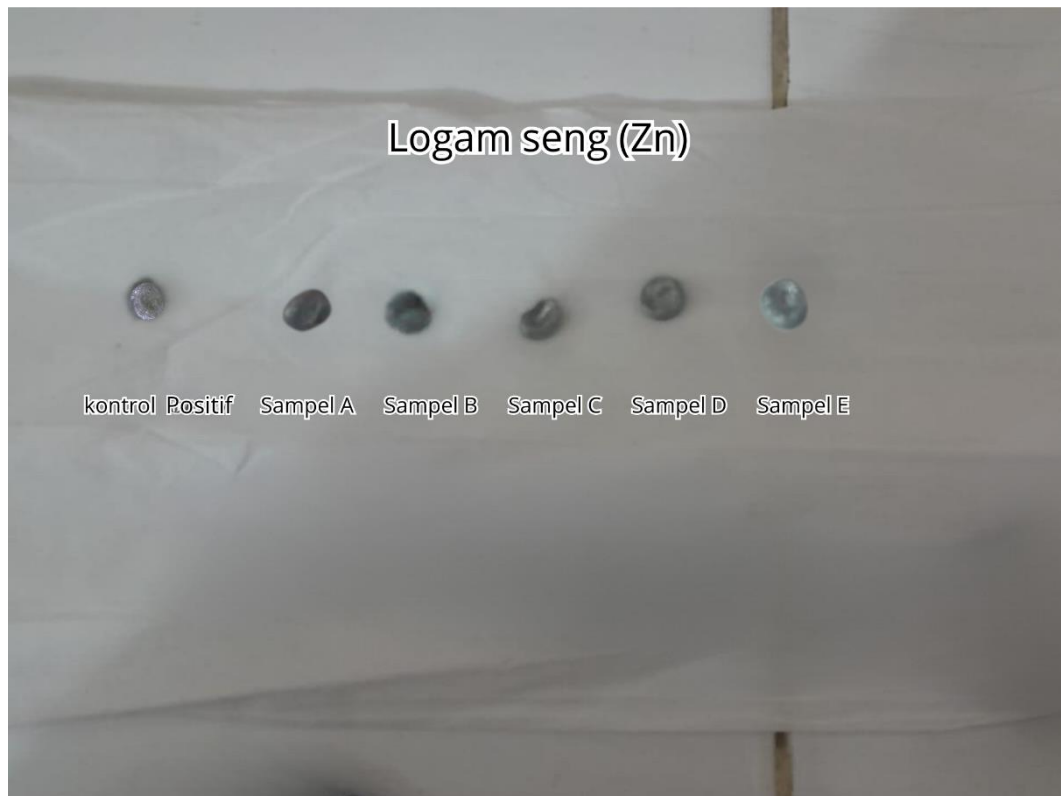
Penyiapan Destruksi Basah



Sampel / Kontrol Positif + Larutan NaOH



Sampel / Kontrol Positif + Larutan KI



Sampel / Kontrol Negatif + Logam seng (Zn)

Lampiran 4 Lembar Perhitungan

1. Perhitungan larutan Kalium Iodida (KI) 0,5N

Rumus:

$$N = \frac{\text{Massa zat} \times 1000}{M_r \times \text{volume}}$$

$$0,5 = \frac{\text{Massa zat} \times 1000}{166 \times 25}$$

$$\text{Massa zat} = \frac{0,5 \times 166 \times 25}{1000} = 2 \text{ gram}$$

Prosedur pembuatan

1. Timbang KI sebanyak 2 gram kemudian masukkan dalam erlenmeyer (ukuran 25 ml).
 2. Larutkan dengan sedikit aquadest dan tunggu sampai dingin
 3. Cukurkan hingga 25 ml kemudian tutup
 4. Berikan label
-
5. Perhitungan larutan Natrium Hidroksida (NaOH) 1N

Rumus:

$$N = \frac{\text{Massa zat} \times 1000}{M_r \times \text{volume}}$$

$$1 = \frac{\text{Massa zat} \times 1000}{40 \times 25}$$

$$\text{Massa zat} = \frac{1 \times 40 \times 25}{1000} = 1 \text{ gram}$$

Prosedur pembuatan

1. Timbang NaOH sebanyak 1gram kemudian masukkan dalam erlenmeyer (ukuran 25 ml).
2. Larutkan dengan sedikit aquadest dan tunggu sampai dingin
3. Cukurkan hingga 25 ml kemudian tutup
4. Berikan label