

**Analisis Kandungan Hidrokuinon pada Sabun Pembersih Wajah
Tidak Berizin BPOM yang Beredar di *E-Commerce* S**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

YULISTA

NPM 202205130

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KANDUNGAN HIDROKUINON PADA SABUN PEMBERSIH WAJAH
TIDAK BERIZIN BPOM YANG BEREDAR DI *E-COMMERCE* S**

NASKAH PUBLIKASI

Diajukan oleh:

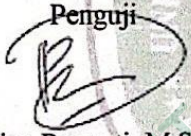
YULISTA
202205130

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi (S-1) Farmasi Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

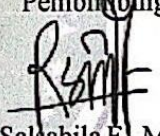
Tanggal: 28 Juni 2024

Menyetujui:

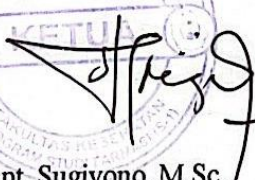
Penguji


Dian Prasasti, M.Sc.
NIDN. 05-0811-8501

Pembimbing,


apt. Rizqa Salsabila F., M.Pharm.Sci
NIDN. 05-2906-9302

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)


apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Yulista
NPM : 202205130
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Analisis Kandungan Hidrokuinon pada Sabun
Pembersih Wajah Tidak Berizin BPOM yang Beredar di
E-Commerce S

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 21 Mei 2024



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kandungan Hidrokuinon pada Sabun Pembersih Wajah Tidak Berizin BPOM yang Beredar di *E-Commerce* S”. Skripsi ini merupakan salah satu bagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Skripsi ini telah terselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

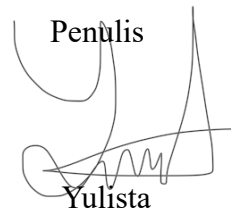
1. Ibu Prof. Dr. rer.nat.apr. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apr. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu apr. Rizqa Salsabila Firdausia, M. Pharm.Sci., selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Dosen Pembimbing Akademik (DPA) atas keikhlasan dan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan, saran, serta nasihat selama menyusun skripsi dan selama menjalankan studi di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu Dian Prasasti, M.Sc., selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan kritik, saran, bimbingan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Bapak/Ibu Dosen Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah membekali wawasan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan.
7. Kedua Orang Tua, Bapak Sanusi (Alm) dan Ibu Sainah tercinta, yang selalu menjadi motivator utama senantiasa memberikan dukungan, cinta, kasih sayang, doa, dan restu yang tulus kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.

8. Teman seperjuangan angkatan 2020 Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan naskah skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dikatakan sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini dan penelitian di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Semoga semua bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah dilakukan bernilai ibadah di sisi Allah SWT, Aamiin.

Yogyakarta, 28 Juni 2024

Penulis



Yulista

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori	6
1. Kosmetik	6
2. Sabun pembersih wajah.....	8
3. Hidrokuinon	11
4. Spektrofotometer UV-Vis.....	13
B. Kerangka Konsep	17
C. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Desain Penelitian.....	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
C. Sampel Penelitian.....	19
D. Variabel Penelitian	20

E. Alat dan Bahan.....	20
F. Definisi Operasional Variabel	20
G. Pelaksanaan Penelitian	21
H. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil	25
B. Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 . Struktur Senyawa Hidrokuinon	11
Gambar 2. Proses Penghambatan <i>Tyrosine</i>	12
Gambar 3. Skema Ilustrasi Mekasisme Aksi <i>Whitening Agent</i>	13
Gambar 4. Bagan Alat Spektrofotometer	15
Gambar 5. Kerangka Konsep	17
Gambar 6. Skema Penelitian	23
Gambar 7. Kurva Baku Hidrokuinon	27

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Terdahulu Terkait Analisis Kandungan Hidrokuinon	4
Tabel 2. Hasil Uji Keseragaman Bobot.....	25
Tabel 3. Hasil Analisis Kualitatif Sampel Sabun Pembersih Wajah	26
Tabel 4. Hasil Perhitungan Kadar Hidrokuinon	28

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	38
Lampiran 2. Surat Izin Penggunaan Laboratorium	39
Lampiran 3. Sertifikat Analisis Pembelian Hidrokuinon BPFI.....	40
Lampiran 4. Gambar Dokumentasi Penelitian	41
Lampiran 5. Grafik Panjang Gelombang Maksimum (λ)	43
Lampiran 6. Perhitungan Keseragaman Bobot Sampel	45
Lampiran 7. Perhitungan Kadar Hidrokuinon dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis.....	50
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	60
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Dosen Skripsi	61
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiasi Akhir.....	73