

SKRIPSI

**ANALISIS KUALITATIF KANDUNGAN ASAM RETINOAT PADA
SEDIAAN KRIM PEMUTIH YANG BEREDAR DI PASARAN WILAYAH
KABUPATEN KEBUMEN**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

**NANG SANG FIT FANA DIAN SARI
20140350044**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nang Sang Fit Fana Dian Sari
NIM : 20140350044
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada universitas manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Maret 2019
Yang membuat pernyataan

Nang Sang Fit Fana Dian Sari
NIM: 20140350044

MOTTO

**“NOTHING IMPOSSIBLE AS LONG AS YOU BELIEVE
AND HARD WORKER”**

**“DI MANA ADA KEMAUAN
PASTI ADA JALAN”**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim Alhamdulillah rabbil'alamin terima kasih kepada Allah SWT berkat rahmat-Nya skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga sebuah karya kecil ini menjadikan amal shaleh bagiku dan dapat menjadi kebanggaan bagi keluargaku tercinta.

Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh cinta dan sayang, yang selalu setia mendampingi saat ku lemah takberdaya, dan yang selalu memanjatkan do'a untuk putri tercinta dalam setiap sujudnya. Kepada orang tuaku tersayang, Bapak Muhammad Sidik, dan ibu Widiani terimakasih telah menjadi orang tua hebat yang dapat mendidik anaknya menjadi kuat dan pantang menyerah, senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, nasihat, dukungan, semangat, motivasi dan mendapat pelajaran agar berguna untuk orang lain serta senantiasa mendoakan putrinya untuk menggapai cita-citanya, dan untuk kaka perempuan ku yang hebat One Sid Dian, dan Adik saya Muhammad Davva Wahyu Burwana, terimakasih atas semangat, do'a dan dukungannya.

Terimakasih kepada suami saya tercinta Muhammad Arjuna Khoironi Ali, yang telah memberikan dukungan, semangat, perhatian, nasihat dan do'amu yang penuh cinta telah mengantarkanku pada detik ini.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur sayapanjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, Aamiin.

Penulisan Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhamamdiyah Yogyakarta yang berjudul **“Analisis Kualitatif Kandungan Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasaran Wilayah Kabupaten Kebumen”**.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang terhormat:

1. Dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt. Selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhamamdiyah Yogyakarta, serta dosen pembimbing akademik atas bimbingan dan semangat yang diberikan kepada penulis selama 4 tahun perkuliahan.
3. Kepada dosen pembimbing saya bapak Hari Widada, M.Sc., Apt yang saya hormati dan sayangi, terima kasih yang setulus-tulusnya atas bimbingan dan pengarahan serta kesabaran untuk tercapainya kelancaran skripsi ini.
4. Salmah Orbayinah M.Sc., Apt dan Sabtanti Harimurti, S.Si.,M.Sc.,Ph.D., Apt Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun kepada penulis skripsi ini.

5. Seluruh Dosen Farmasi UMY yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan di Farmasi.
6. Mas Satria dan Mbak Zelmi selaku staf Laboratorium Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta terimakasih atas bantuannya selama penulis melakukan penelitian di laboratorium.
7. Teman-teman Angkatan Farmasi 2014, atas 4 tahun yang penuh kenangan ini
8. Untuk Siska, Ika, Tia, Debby, Fitri, Sundari dan semua yang tidak bisa disebutkan terimakasih atas waktu, bantuan, dan dukungannya hingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
9. Kepada semua pihak yang tidak disebutkan namanya, atas bantuan dan doa yang dikirimkan untuk penulis.

Semoga semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang Ilmu Farmasi dan dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Maret 2019
Penulis

Nang Sang Fit Fana Dian Sari
NIM: 2014035004

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penilaian	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kosmetik.....	8
B. Krim.....	12
C. Asam Retinoat	15
D. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Waktu dan Tempat Penelitian	19
C. Definisi Operasional.....	19
D. Instrument Penelitian.....	20
E. Cara Kerja.....	20
F. Skema Analisis	23
G. Hipotesis	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian Analisis Kandungan Asam Retinoat pada Krim Pemutih Sebelumnya	6
Tabel 2. Persyaratan Krim Pemutih Kulit (SNI, 1998).....	13
Tabel 3. Sampel yang Digunakan pada Penelitian ini.	26
Tabel 4. Hasil Pemeriksaan Secara Kualitatif Kandungan Asam Retinoat pada Krim Pemutih.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Asam Retinoat (Depkes, 1995)	15
Gambar 2. Cara Penotolan Pada Plat KLT(AR)	22
Gambar 3. Skema Langkah Kerja	23
Gambar 4. KLT untuk sampel 1-8	29
Gambar 5. KLT untuk sampel 9-15	29
Gambar 6. KLT untuk sampel 16-23	30
Gambar 7. KLT untuk sampel 24-25	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Konsentrasi Kandungan Asam Retinoat.....	42
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	43