

**HAIKAL FIKRI**

**REVIEW ARTIKEL: HAIR TONIC DENGAN KANDUNGAN BAHAN  
ALAM SEBAGAI ANTI ALOPECIA**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT  
2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT**

**DEKAN**

The image shows a circular official stamp of Universitas Garut, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. The stamp contains the text 'UNIVERSITAS GARUT' at the top and 'FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM' at the bottom. In the center of the stamp is a stylized logo. Overlaid on the right side of the stamp is a handwritten signature in blue ink.

**dr. Agus Hamdani, MARS., M.Farm**

**REVIEW ARTIKEL : HAIR TONIC DENGAN KANDUNGAN BAHAN  
ALAM SEBAGAI ANTI ALIPECIA**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1  
Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Garut, November 2021

Oleh :

**Haikal Fikri**  
**24041117028**

Disetujui Oleh :



**apt. Aji Nalhudin, M. Farm**  
Pembimbing Utama



**apt. Siti Hindun, M. Farm**  
Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang, dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

## **DEKLARASI**

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“REVIEW ARTIKEL : HAIR TONIC DENGAN KANDUNGAN BAHAM ALAM SEBAGAI ANTI ALIPECIA”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, November 2021

Yang Membuat Pernyataan

Tertanda



**HAIKAL FIKRI**

**Review Artikel: Hair Tonic Dengan Kandungan Bahan Alam  
sebagai Anti Alopecia**

Haikal Fikri

24041117028

**ABSTRAK**

Rambut terdapat pada seluruh bagian tubuh manusia yang memiliki fungsi, antara lain estetika bagi manusia serta salah satu masalah yang terjadi pada masyarakat adalah kerontokan. Beberapa tanaman alam berpotensi dapat mengatasi kerontokan rambut seperti ekstrak daun teh hijau, mangkogan, lidah buaya, kembang sepatu, kacang panjang maka di formulasikan dalam bentuk sediaan hair tonic. Hair tonic termasuk sediaan kosmetik yang berfungsi menjaga kesehatan rambut serta menguatkan akar rambut. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sediaan hair tonic yang kemudian di uji evaluasi dan stabilitas sesuai dengan persyaratan formulasi. Pengujian di lakukan dengan membuat hair tonic dalam lima formula dengan konsentrasi 7,5%, 2,5%, 2,5%, 10%, 15%. Uji evaluasi dilakukan dengan pengujian organoleptik, homogenitas, uji pH, stabilitas, viskositas, bobot jenis. Uji stabilitas di lakukan dengan metode cycling tes 6 siklus selama 6 hari pada suhu 4 C dan 40°C. Berdasarkan hasil review efektifitas dan stabilitas Daun Mangkogan memiliki pertumbuhan rambut lebih cepat dengan 9,27 cm selama 15 hari yang lebih baik dari tanaman lain. Teh Hijau menunjukkan formulasi terbaik dengan konsentrasi 7,5% dan hasil evaluasi yang sesuai persyaratan dan hasil uji aktivitas untuk anti alopecia dengan parameter bobot rambut yaitu Teh Hijau sebesar 22.20 mg/cm<sup>2</sup>.

**Kata kunci:** *hair tonic*, kerontokan rambut, penyubur rambut

## ***Article Review: Hair Tonic With Natural Ingredients as Anti-***

### ***Alopecia***

Haikal Fikri

24041117028

#### ***ABSTRACT***

Hair is found in all parts of the human body that have functions, including aesthetics for humans and one of the problems that occurs in society is hair loss. Some natural plants have the potential to overcome hair loss, such as green tea leaf extract, mangosteen, aloe vera, hibiscus, then they are formulated in the form of hair tonic preparations. Hair tonic includes cosmetic preparations that function to maintain healthy hair and strengthen hair roots. This study aims to make a hair tonic preparation which is then evaluated and tested for stability according to the formulation requirements. The test was carried out by making hair tonic in five formulas with a concentration of 7.5%, 2.5%, 2.5%, 10%, 15%. The evaluation test was carried out by testing organoleptic, homogeneity, pH test, stability, viscosity, specific gravity. The stability test was carried out using the cycling test method for 6 cycles for 6 days at a temperature of 4°C and 40°C. Hased on the results of a review of the effectiveness and stability of Mangkokan leaves, hair growth was faster with 9.27 cm for 15 days which was better than other plants. Green Tea showed the best formulation with a concentration of 7.5% and the results of the evaluation were in accordance with the requirements and the results of the activity test for anti alopecia with the hair weight parameter, namely Green Tea of 22.20 mg/cm<sup>2</sup>.

***Keywords:*** *hair tonic, hair loss, hair growth*

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“REVIEW ARTIKEL : HAIR TONIC DENGAN KANDUNGAN BAHAN ALAM SEBGAI ANTI ALOPECIA”** yang mana tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan moril maupun materil. Oleh karenanya, dengan penuh rasa hormat mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M. Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Bapak apt. Aji Najihudin, M.Farm selaku dosen pembimbing utama dan Ibu apt. Siti Hindun, M.Farm dosen serta yang telah sabar membimbing, memberikan semangat dan memberikan banyak masukan untuk penyusunan tugas akhir ini.
3. Seluruh Dosen Pengajar, Staff Akademik, dan Staff Perpustakaan Fakultas MIPA Universitas Garut, khususnya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga turut membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Orang Tua tercinta Bapak Taya Rusmana dan Ibu Ilah Nurlaelah adik tercinta Muhamad Ulum M, beserta keluarga besar teman yang senantiasa memberikan do'a, semangat dan dukungannya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

5. Sahabat terdekat dan bahkan lebih dari sahabat yang selalu mendukung dan mensupport dalam setiap kesempatan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Teman seperjuangan angkatan 2017 yang sama-sama berjuang dan saling mendukung penyelesaian tugas akhir.
7. Seluruh pihak - pihak yang senantiasa memberikan semangat dan dukungannya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada seluruh pihak yang telah terlibat membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun bagi penulis supaya lebih baik dalam penyusunan tugas akhir.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pihak yang membaca tugas akhir ini.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Skripsi.....	3
1.3 Luaran Skripsi.....	3
<b>II METODOLOGI.....</b>	<b>4</b>
<b>III ULASAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
3.1 Tinjauan Pustaka.....	6
3.1.1 Klasifikasi Tanaman.....	6
3.1.2 Nama Lain.....	9
3.1.3 Morfologi.....	10
3.1.4 Khasiat dan Kegunaan.....	11
3.1.5 Rambut.....	13
3.1.6 Anti Alopecia.....	13
3.1.7 Hair Tonic.....	13

3.2	Tinjauan Review.....	14
3.2.1	Skrining Fitokimia .....	14
IV	PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	22
V	SIMPULAN.....	23
	DAFTAR PUSTAKA.....	24
	LAMPIRAN.....	29



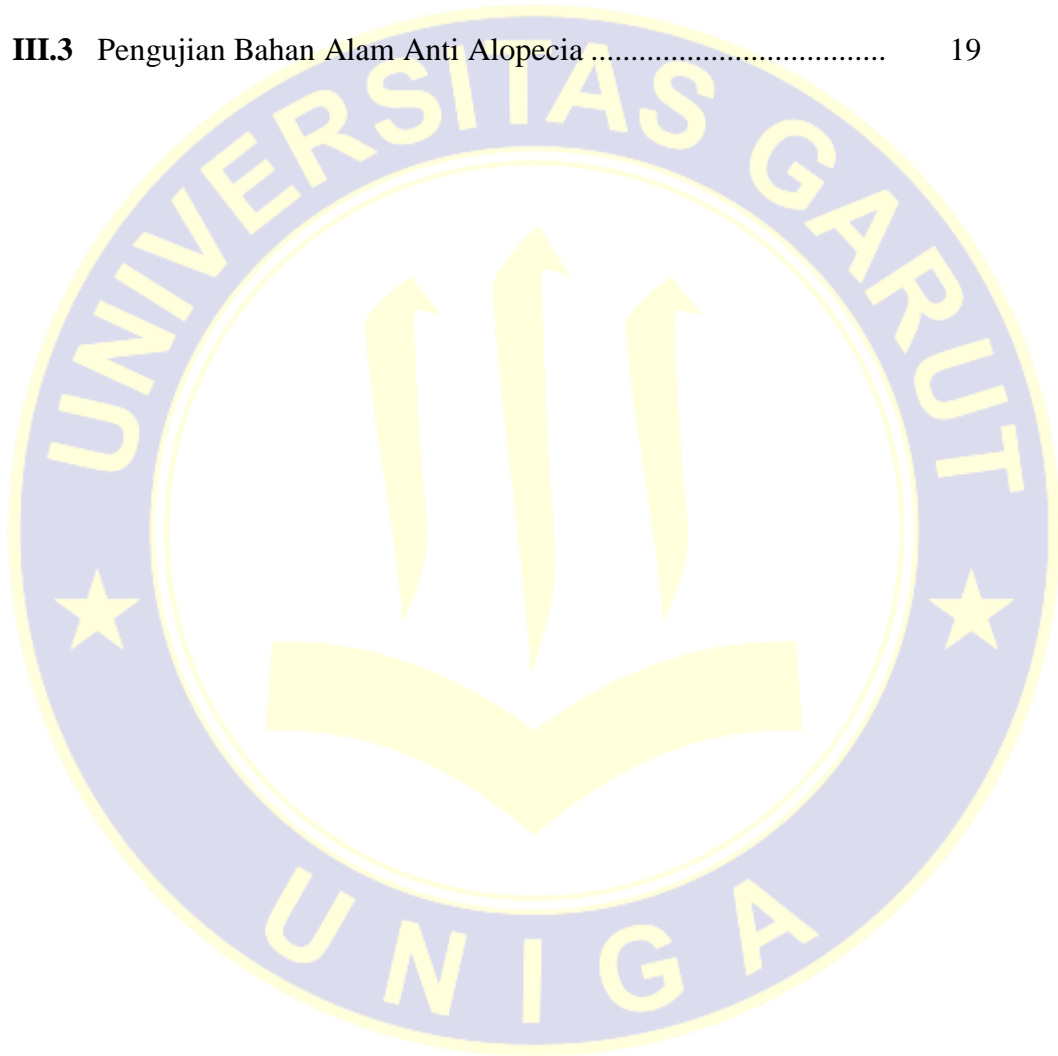
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Bukti <i>submit</i> .....	29



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
<b>III.1</b> Formulasi Hair Tonic .....	15
<b>III.2</b> Evaluasi Hair Tonic.....	17
<b>III.3</b> Pengujian Bahan Alam Anti Alopecia .....	19



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
<b>II.1</b> Skema <i>Review</i> .....	5
<b>III.1</b> Bukti submit .....	29

