

YULIA DWI LESTARI

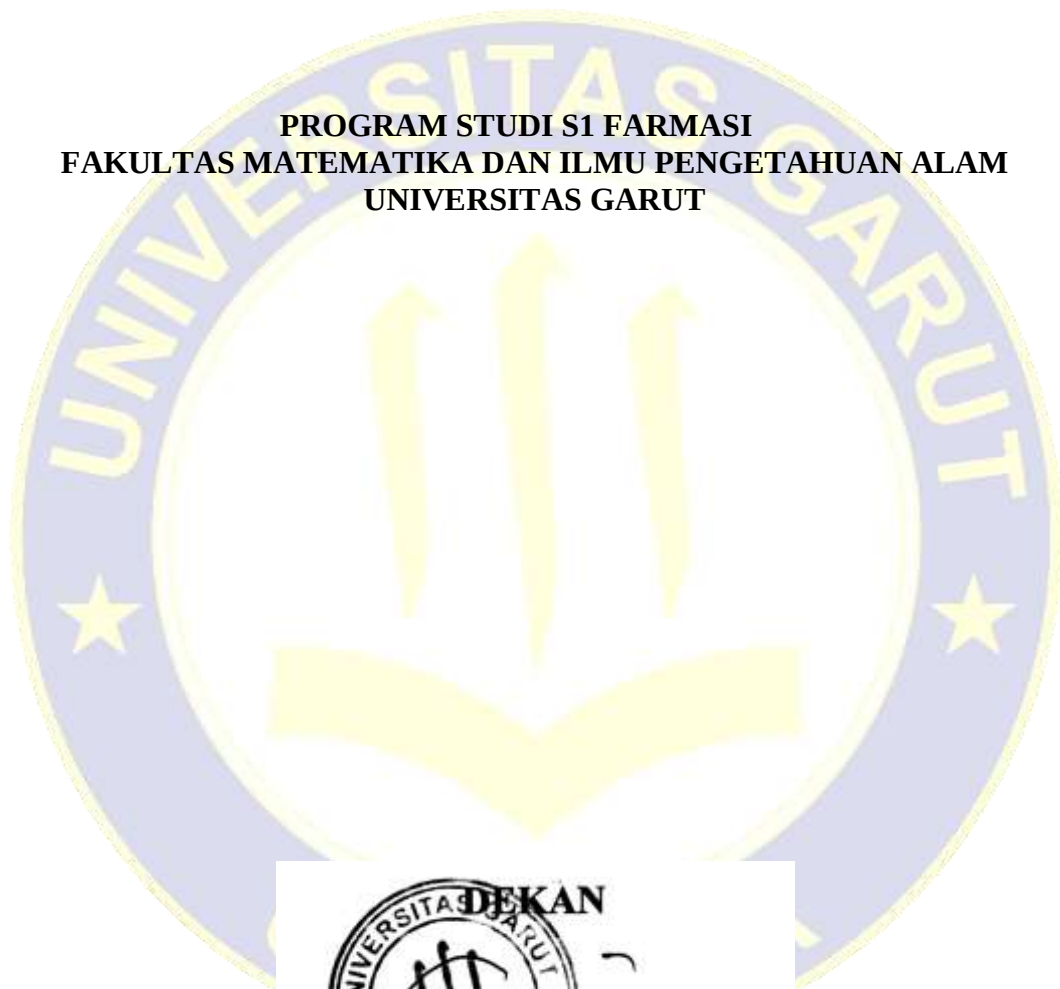
***REVIEW : FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN
SABUN PADAT TRANSPARAN DARI BEBERAPA TANAMAN
SEBAGAI ANTI JERAWAT***



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**



DEKAN



dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm

**REVIEW : FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN
SABUN PADAT TRANSPARAN DARI BEBERAPA TANAMAN
SEBAGAI ANTI JERAWAT**

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, Januari 2022

Oleh :



Yulia Dwi Lestari
24041118246

Disetujui oleh:



Dr. Dolih Gozali, M.S.
Pembimbing Utama



Nopi Rantika, 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 FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN SABUN PADAT TRANSPARAN DARI BEBERAPA TANAMAN SEBAGAI ANTI JERAWAT”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya 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 resiko atau 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, Desember 2022

Yang membuat pernyataan

Tertanda



YULIA DWILESTARI

REVIEW : FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN SABUN PADAT TRANSPARAN DARI BEBERAPA TANAMAN SEBAGAI ANTI JERAWAT

Yulia Dwi Lestari
24041118246

ABSTRAK

Persentasi konsumsi sabun di Indonesia sangat tinggi dikarenakan merupakan kebutuhan pokok masyarakat Indonesia dan memiliki berbagai fungsi dan jenis, salah satu fungsi sabun yaitu untuk antijerawat dan jenis sabun yang paling diminati adalah sabun mandi transparan. Sabun dapat dibuat dari produk alami karena memiliki banyak manfaat, tanaman yang digunakan adalah pada tanaman teh putih, kayu secang dan minyak ylang-ylang/bunga kenanga memiliki aktivitas antijerawat dan mengandung alkaloid, brazilin, tanin. Tujuan dari review artikel ini adalah untuk mengetahui formulasi dan hasil evaluasi sabun padat transparan dari beberapa tanaman sebagai anti jerawat yang baik digunakan. Tujuan dari review artikel ini adalah untuk mengetahui formulasi dan hasil evaluasi sabun padat transparan dari beberapa tanaman sebagai anti jerawat yang baik digunakan. Metode review dengan pencarian langsung dari jurnal melalui Google Scholar, Publish or Perish dan situs pencarian jurnal lainnya. Formulasi sabun padat transparan terdiri dari zat aktif, fase minyak, alkali, humektan, penambah kekerasan sabun, antioksidan, penstabil busa atau emulsi, transparansi, pewangi dan pelarut dengan hasil evaluasi terhadap formula yang telah memenuhi persyaratan. Hasil review menunjukkan Pada formulasi ekstrak teh putih sabun padat transparan ini memenuhi persyaratan uji organoleptik, uji pH dan uji asam lemak bebas, tetapi tidak memenuhi persyaratan SNI pada uji kadar air, uji stabilitas busa dan alkali bebas. Pada formulasi sabun padat transparan ekstrak kayu secang telah memenuhi persyaratan uji organoleptik, uji pH dan uji asam lemak bebas, tetapi tidak memenuhi persyaratan pada uji kadar air dan uji alkali bebas. Sedangkan pada formulasi sabun padat transparan ekstrak bunga kenanga telah memenuhi persyaratan pada uji organoleptik, uji pH dan uji tinggi busa, tetapi tidak memenuhi persyaratan pada uji stabilitas busa.

Kata kunci: antijerawat, sabun padat transparan, formulasi, evaluasi

REVIEW : FORMULATION AND PHYSICAL QUALITY TEST OF TRANSPARENT SOLID SOAP FROM SOME PLANT AS ANTI ACNE

Yulia Dwi Lestari
24041118246

ABSTRACT

The percentage of soap consumption in Indonesia is very high because it is a basic need for Indonesian people and has various functions and types, one of the functions of soap is for anti-acne and the type of soap that is most in demand is transparent bath soap. Soap can be made from natural products because it has many benefits, the plants used are white tea, secang wood and ylang-ylang/ylang flower oil which have anti-acne activity and contain alkaloids, braziline, tannins. The purpose of this article review was to find out the formulation and evaluation results of transparent solid soap from several plants as a good anti-acne to use. The purpose of this article review is to find out the formulation and evaluation results of transparent solid soap from several plants as a good anti-acne to use. The review method is by searching directly from journals via Google Scholar, Publish or Perish and other journal search sites. The transparent solid soap formulation consists of active substances, oil phase, alkalis, humectants, soap hardness enhancers, antioxidants, foam or emulsion stabilizers, transparency, fragrances and solvents with the evaluation results of formulas that meet the requirements. The results of the review show that the transparent solid soap white tea extract formulation meets the organoleptic test requirements, pH test and free fatty acid test, but does not meet the SNI requirements on the water content test, foam stability test and free alkali. The sappan wood extract transparent solid soap formulation has fulfilled the requirements of the organoleptic test, pH test and free fatty acid test, but does not meet the requirements for the water content test and free alkali test. Meanwhile, the transparent solid soap formulation of ylang flower extract met the requirements for the organoleptic test, pH test and high foam test, but did not meet the requirements for the foam stability test.

Keywords: anti-acne, transparent solid soap, formulation, evaluation

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“REVIEW : FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SABUN PADAT TRANSPARAN DARI BEBERAPA TANAMAN SEBAGAI ANTI JERAWAT”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm). Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, akan tetapi semoga segala usaha yang telah dilakukan dapat bermanfaat bagi semua, sebagai ilmu yang bermanfaat dan barokah.

Penulis juga sangat menyadari bahwa selama berlangsungnya penelitian, penyusunan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu selalu teriring do'a dan segala ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. dr. Siva Hamdani, MARS, M.FARM, adalah dekan fakultas farmasi Universitas Garut.
2. Bapak Dr. Dolih Gozali, M.S., dan M.Farm ibu dari Nopi Rantika. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, petunjuk, dan ilmu selama penyusunan skripsi ini.
3. Dosen Universitas Garut Fakultas Ilmu pengetahuan Alam dan Matematika atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis.

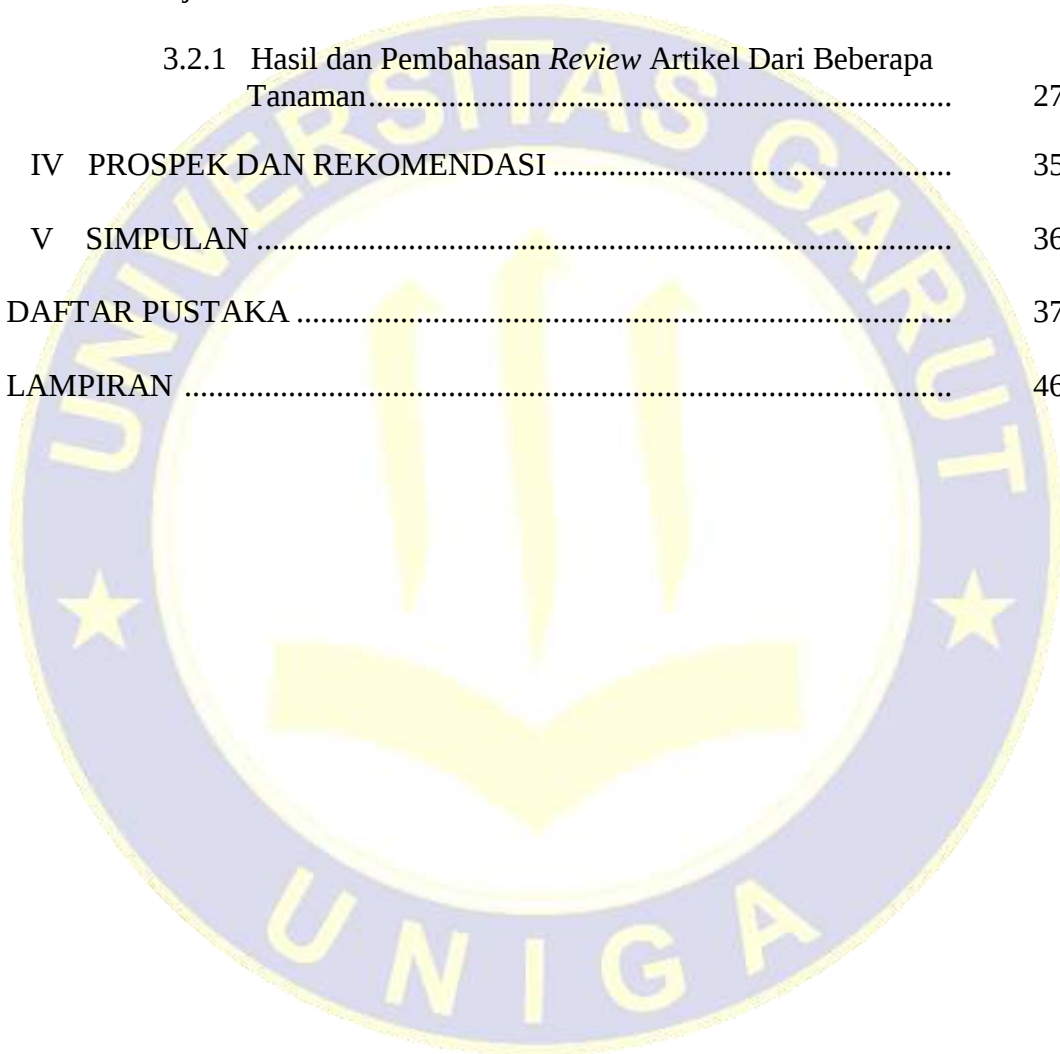
4. Kedua orang tua, bapak Ujang Sopyan dan Ibu Sri Mulyani dan adik-adik tercinta yang telah memberikan cinta, kasih sayang yang luar biasa, nasihat, do'a, dan segala dukungan moril maupun materil.
5. Sahabat-sahabat tercinta, Sinta Alfina, Novi Fitriyani, Ajeng Sri Ayuni, Ghina Aulia H, terima kasih telah memotivasi, dan memberikan dukungan serta waktunya dalam menemani penulis hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
6. Teman-teman angkatan 2018, terutama kelas E yang telah berjuang bersama penulis untuk mendapatkan gelar "S.Farm".

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran, masukan, dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang farmasi.

DAFTAR ISI

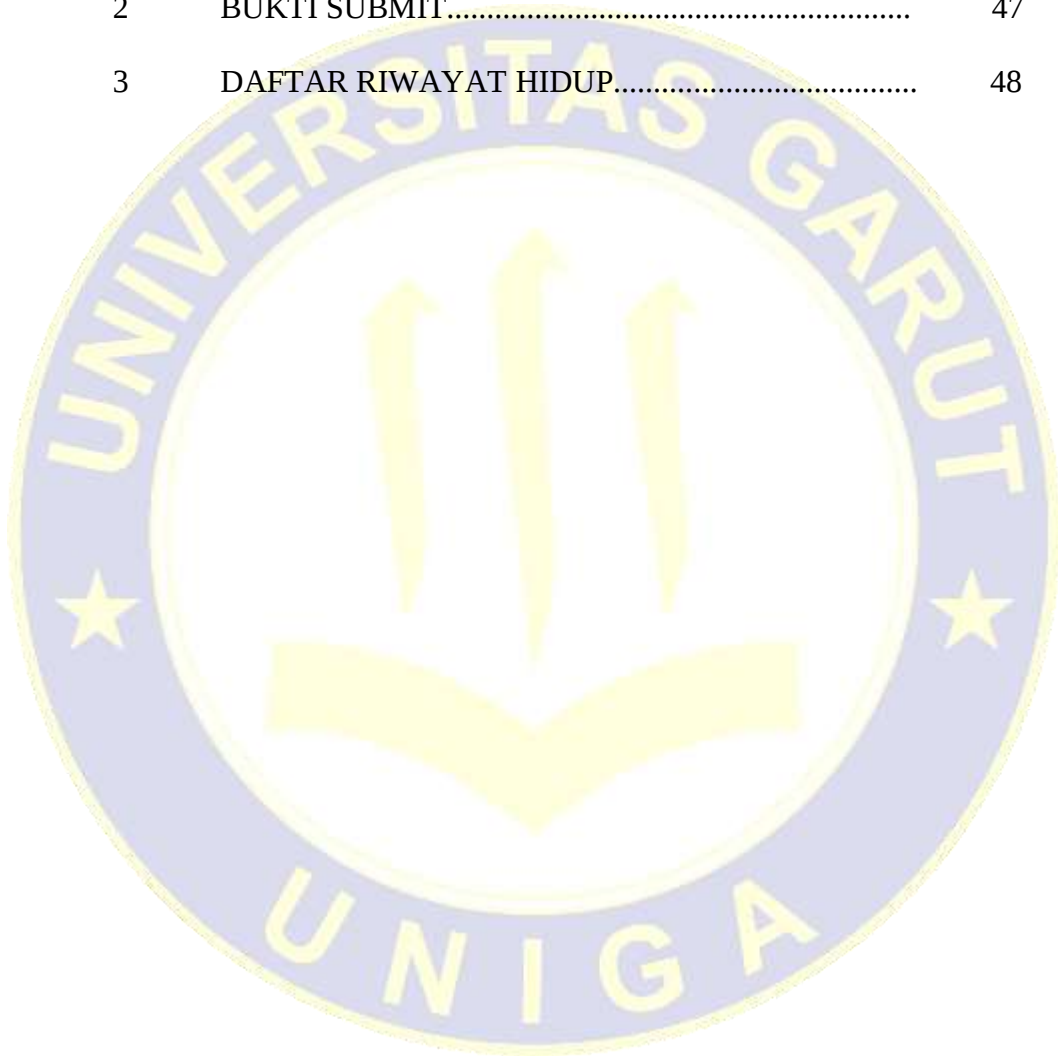
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
 BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Skripsi	3
1.3. Luaran Skripsi	3
II METODOLOGI PENELITIAN.....	4
III TINJAUAN PUSTAKA	6
3.1. Tinjauan Pustaka	6
3.1.1 Tinjauan Pustaka Tanaman teh putih (<i>Camellia sinensis</i>)	6
3.1.2 Tinjauan Pustaka Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan L</i>)	8
3.1.3 Tinjauan Pustaka Bunga Kenanga (<i>Cananga odorata Lam.</i>)	12
3.1.4 Sabun Padat Transparan	15
3.1.5 Kosmetika.....	16
3.1.6 Kulit.....	18
3.1.7 Jerawat.....	21

3.1.8 Anti Jerawat Pada Ekstrak Tanaman	22
3.1.9 Formula Sediaan Sabun Padat Transparan.....	24
3.1.10 Cara Pembuatan.....	25
3.1.11 Evaluasi	26
3.2. Tinjauan <i>Review</i>	27
3.2.1 Hasil dan Pembahasan <i>Review</i> Artikel Dari Beberapa Tanaman.....	27
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI	35
V SIMPULAN	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	46



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SKEMA PEMBUATAN REVIEW ARTIKEL.....	46
2	BUKTI SUBMIT.....	47
3	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	48



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Formulasi Sediaan Sabun Padat.....	27
III.2 Evaluasi Sabun Padat Transparan.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II. 1 Alur Pembuatan Review Artikel.....	5
III. 4 Bukti Submit Jurnal Farmasyifa.....	47

