

AISYAH RISTIANTI

**REVIEW: PENGGUNAAN MINYAK ATSIRI DARI BERBAGAI
TUMBUHAN SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN
DEODORANT SPRAY**



**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: PENGGUNAAN MINYAK ATSIRI DARI BERBAGAI
TUMBUHAN SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN
DEODORANT SPRAY**

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, Maret 2022

Oleh :

Aisyah Ristianti
24041118054

Disetujui oleh:


apt. Retty Handayani, M.Farm
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.

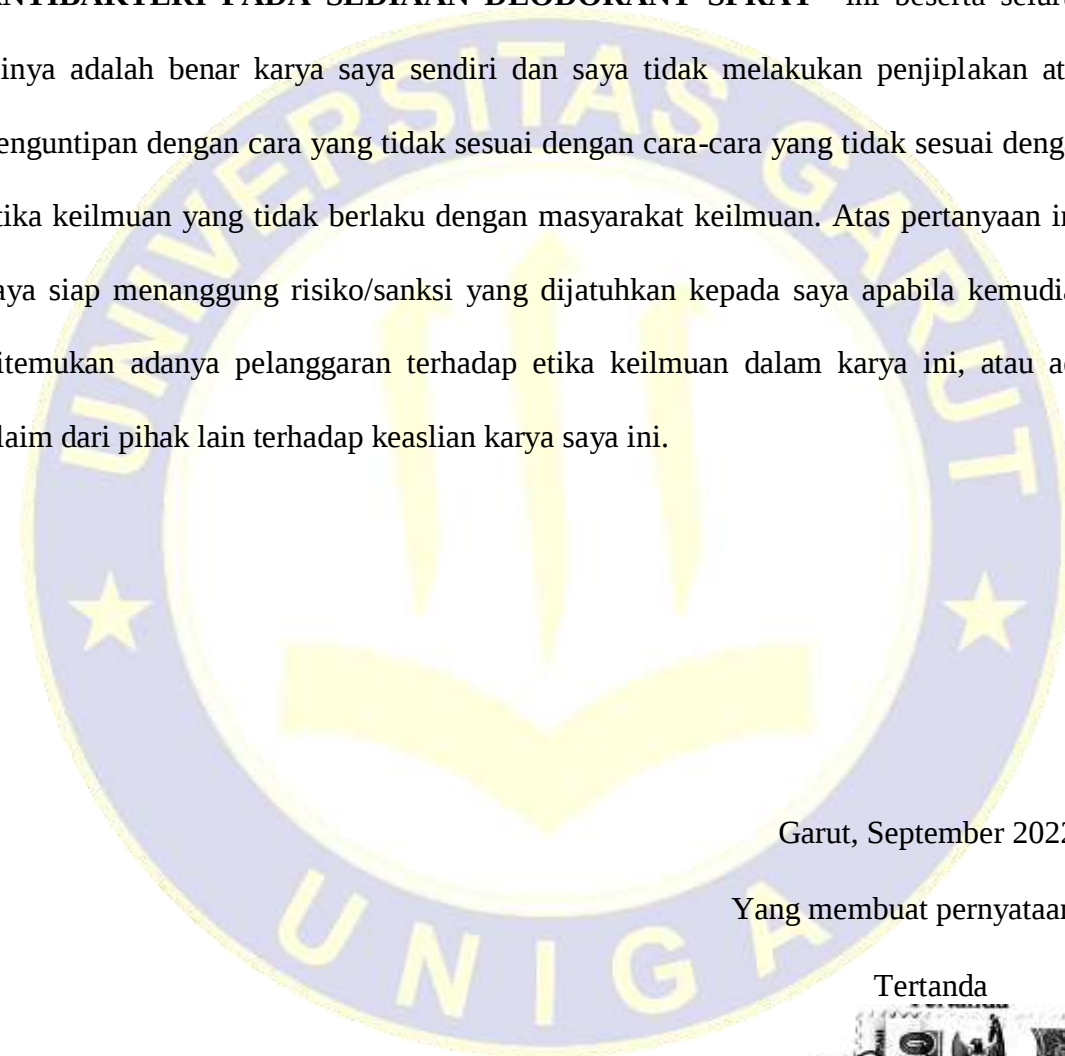
DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“REVIEW: PENGGUNAAN MINYAK ATSIRI DARI BERBAGAI TUMBUHAN SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN DEODORANT SPRAY”** ini beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pertanyaan 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, September 2022

Yang membuat pernyataan

Tertanda



METERAI
TEMPEL
CZ42DAKX540964285
AISYAH RISTIANTI

**REVIEW: PENGGUNAAN MINYAK ATSIRI DARI BERBAGAI
TUMBUHAN SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN DEODORANT
SPRAY**

Aisyah Ristianti
24041118054

ABSTRAK

Deodorant merupakan sediaan kosmetik yang digunakan untuk menyerap keringat yang berlebih disebabkan oleh bakteri dan mengurangi bau badan dengan cara menekan pertumbuhan adanya penyebab bau badan. Salah satu bakteri yang menjadi penyebab bau badan yaitu *Staphylococcus epidermidis*. Deodorant dari bahan alami seperti tanaman yang mengandung minyak atsiri dapat menghambat pertumbuhan bakteri yang ada di kulit. Tujuan dari *review* artikel ini untuk memberi informasi mengenai penggunaan minyak atsiri dari berbagai tumbuhan sebagai antibakteri yang paling efektif pada sediaan deodorant *spray*. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu melalui instrument pencarian online terbitan Nasional ataupun Internasional. Hasil *review* menunjukkan bahwa formulasi kombinasi tanaman jeruk kalamansi - teh hijau dengan kandungan minyak atsiri (limonene) dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab bau badan sebesar 20 mm.

Kata Kunci: deodorant *spray*, minyak atsiri dan antibakteri

REVIEW: USE OF ESSENTIAL OIL FROM VARIOUS PLANT AS ANTIBACTERIA IN DEODORANT SPRAY

Aisyah Ristianti
24041118054

ABSTRACT

Deodorant is a cosmetic preparation used to absorb excessive sweat caused by bacteria and reduce body odor by suppressing the growth of the cause of body odor. One of the bacteria that causes body odor is Staphylococcus epidermidis. Deodorants from natural ingredients such as plants that contain essential oils can inhibit the growth of bacteria on the skin. The purpose of this review article was to provide information about the use of essential oils from various plants as the most effective antibacterial in deodorant spray preparations. The method used in data collection was through an online search instrument published by National or International. The results of the review showed that the combination formulation of kalamansi orange - green tea with essential oil content (limonene) could inhibit the growth of bacteria that cause body odor by 20 mm.

Keywords : Deodorant Spray, Essential Oil, Antibacteria

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim,

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“REVIEW: PENGGUNAAN MINYAK ATSIRI DARI BERBAGAI TUMBUHAN SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN DEODORANT SPRAY”** Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Dengan kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya serta rasa hormat kepada pihak yang telah membantu serta membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pertama-tama terimakasih kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M. Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Ibu apt. Retty Handayani, M.Farm, selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak masukan serta arahan dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Nopi Rantika, M.Farm selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak masukan serta arahan dalam penyusunan skripsi.
4. Seluruh staff dosen Program S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut.
5. Kedua orang tua, Bapak Dudu dan Ibu Dian Laelasari yang telah senantiasa mendoakan serta memberi kasih sayang yang tiada hentinya.

6. Rekan-rekan Mahasiswa S1 Farmasi Angkatan 2018 yang banyak memberikan masukan dan bantuan selama ini.
7. Opi Sopian yang turut mendukung dan menemani dalam setiap pengerjaan skripsi ini.
8. Serta teman-temanku Syifa, Tyara, Malikah, Dhea, Lina, Melis, Liza, Sukur, Sution, Zopan, Rudi, Agus. Terima kasih atas kesenangan, canda tawa yang membahagiakan dan menjadi keluarga baru di akhir perkuliahan ini.
9. Terakhir, terimakasih kepada diri sendiri yang sudah bekerja keras dan bertahan sampai titik ini.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Penulis menyadari dengan segala usaha yang dilakukan, masih banyak terdapat kekurangan dalam menyusun tugas akhir ini, baik dari segi materi maupun dalam bahasa. Untuk itu dengan kerendahan hati sangat mengharapkan kritik serta sarannya yang dapat membangun agar bisa menyempurnakan penulisan selanjutnya.

Garut, Maret 2022

Penulis

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	4
II METODOLOGI PENELITIAN	5
III ULASAN PUSTAKA	7
3.1 Tinjauan Pustaka	7
3.1.1 Tinjauan Botani Daun Kemangi	7
3.1.2 Tinjauan Botani Kulit Jeruk Kalamansi	8
3.1.3 Tinjauan Botani Teh Hijau	8

3.1.4 Tinjauan Botani Daun Beluntas.....	9
3.1.5 Tinjauan Botani Sereh	10
3.1.6 Deodorant.....	11
3.1.7 Kosmetik.....	13
3.1.8 Minyak Atsiri.....	13
3.1.9 Antibakteri	14
3.2 Tinjauan <i>Review</i>	15
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI	19
V SIMPULAN	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	25
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	27

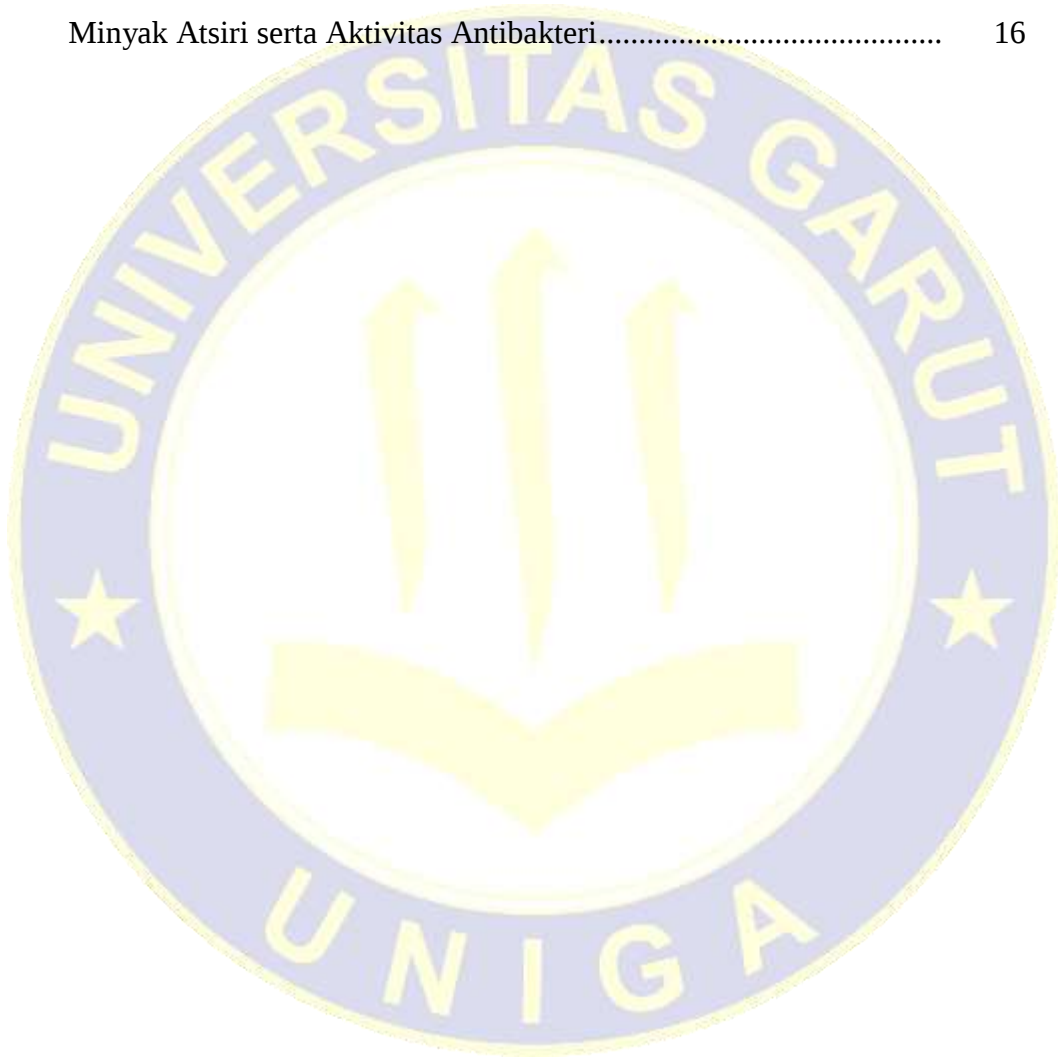
DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SKEMA PEMBUATAN <i>REVIEW</i> ARTIKEL	25
2	BUKTI SUBMIT <i>REVIEW</i> ARTIKEL.....	26



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Formulasi Akhir Sediaan Deodorant dan Kandungan Senyawa	
Minyak Atsiri serta Aktivitas Antibakteri.....	16



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema Pembuatan <i>Review</i> Artikel.....	6

