



# LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah  
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. ( 024 ) 6925408 & Fax. ( 024 ) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051201001  
Nama Mahasiswa : Sabrinna Rizqlia Febriani  
Ketua Program Studi : Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si  
Dosen Pembimbing (1) : Anasthasia Pujiastuti,S.Farm.,M.Sc.,Apt  
Dosen Pembimbing (2) : Anasthasia Pujiastuti,S.Farm.,M.Sc.,Apt  
Judul Ta/Skripsi : **FORMULASI DAN EVALUASI HAND WASH EKSTRAK MINYAK BUNGA CENGKEH (SYZYGIUM AROMATICUM L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI**

Abstrak : Infeksi kulit masih menjadi masalah kesehatan di negara berkembang, salah satunya yaitu Indonesia. Kulit merupakan pertahanan utama terhadap bakteri dan jika kulit tidak utuh atau terluka, maka akan sangat rentan terhadap infeksi. Mikroorganisme penyebab infeksi pada kulit yaitu bakteri Staphylococcus Aureus. Bakteri Staphylococcus Aureus dapat dihambat dengan bahan alam yang memiliki kandungan senyawa kimia sebagai antibakteri. Tanaman yang dapat digunakan sebagai pengobatan antibakteri yaitu tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). Tanaman tersebut dapat mencegah terjadinya infeksi pada kulit yang disebabkan oleh bakteri karena adanya senyawa flavonoid, alkaloid dan tanin.

Berdasarkan peneliti dari Huda et al, (2018) menyatakan bahwa ekstrak bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dengan konsentrasi 10% mampu menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus Aureus dengan zona hambat sebesar 15,87 mm. Kandungan senyawa antibakteri pada bunga cengkeh adalah flavonoid, tanin, dan alkaloid. Senyawa eugenol bunga cengkeh merupakan senyawa antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab penyakit, baik Gram positif maupun Gram negatif.

Hand wash adalah sediaan berbentuk cair yang ditujukan untuk membersihkan kulit, dibuat dari bahan dasar sabun yang ditambahkan surfaktan, pengawet, penstabil busa, pewangi dan pewarna yang diperbolehkan, dan dapat digunakan untuk mandi tanpa menimbulkan iritasi pada kulit. Hand wash memiliki bentuk yang menarik dan lebih praktis dibandingkan sabun dalam bentuk padatan. Selain dapat membersihkan kulit dari kotoran, hand wash juga dapat digunakan untuk membebaskan kulit dari bakteri.

Dalam penelitian ini, formulasi hand wash yang mengandung ekstrak minyak bunga cengkeh akan diformulasikan dan dievaluasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji aktivitas antibakteri hand wash ini terhadap bakteri Staphylococcus Aureus. Selain itu, penelitian ini juga akan melibatkan pengujian kualitas produk hand wash, seperti pH, viskositas, dan kestabilan.

Tanggal Pengejuan : 18/11/2023 11:08:03

Tanggal Acc Judul : 21/11/2023 13:04:48

Tanggal Selesai Proposal : 14/08/2024 14:32:38

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
<b>BIMBINGAN PROPOSAL</b>			
1	Senin,12/08/2024 22:16:03	bimbingan Bab 1-3	Sabrina Rizqia Febriani
2	Senin,12/08/2024 22:20:08	bimbingan revisi Bab 1-3 -Bab 1 : revisi pendahuluan -Bab 2 : tinjauan teoritis,kerangka teori,kerangka konsep,hipotesis -Bab 3 : subjek penelitian,definisi operasional,variable penelitian,pengumpulan bahan	Sabrina Rizqia Febriani
3	Senin,12/08/2024 22:24:50	bimbingan revisi Bab 1-3 - Bab 1 : rumusan masalah, tujuan penelitian,manfaat penelitian - Bab 2 : komposisi, uji mutu fisik, kerangka teori, kerangka konsep, hipotesis - Bab 3 : definisi operasional, variabel penelitian  tanda baca, spasi, margin, penulisan kalimat	Sabrina Rizqia Febriani
<b>BIMBINGAN TA/SKRIPSI</b>			
4	Jumat,16/08/2024 23:07:34	REVISI BAB 1-5 - BAB 1 : rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian - BAB 2 : menambahkan jurnal referensi komposisi hand wash, kerangka teori, kerangka konsep dan hipotesis - BAB 3 : variabel penelitian, pengumpulan bahan - BAB 4 : evaluasi hasil dan pembahasan	Sabrina Rizqia Febriani

5	<p>Jumat,16/08/2024 23:10:59</p>	<p>REVISI BAB 1-5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BAB 1 : rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian</li> <li>- BAB 2 : kerangka teori, kerangka konsep dan hipotesis</li> <li>- BAB 3 : pengumpulan bahan</li> <li>- BAB 4 : evaluasi hasil dan pembahasan revisi : penulisan kata yang digunakan, tanda baca, spasi, halaman, penulisan tabel</li> </ul>	<p>Sabrina Rizqia Febriani</p>
---	--------------------------------------	---	--------------------------------

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si  
( NIDN: 0630038702 )

Semarang , 20 Agustus 2024



Sabrina Rizqia Febriani  
( NIM: 051201001 )

Dosen Pembimbing (1)



Anasthasia Pujiastuti,S.Farm.,M.Sc.,Apt  
( NIDN: 0608048002 )

Dosen Pembimbing (2)



Anasthasia Pujiastuti,S.Farm.,M.Sc.,Apt  
( NIDN: 0608048002 )