



# LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah

Email: [ngudiwaluyo@unw.ac.id](mailto:ngudiwaluyo@unw.ac.id), Telp: Telp. ( 024 ) 6925408 & Fax. ( 024 ) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051191137

Nama Mahasiswa : **Wlwin Anuggerah Silmi**

Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**

Dosen Pembimbing (1) : **Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt**

Dosen Pembimbing (2) : **Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt**

Judul Ta/Skripsi : **Karakteristik dan Aktivitas Antibakteri Minyak Biji Labu Kuning (Pumpkin Seed Oil) Terhadap Staphylococcus Aureus**

Abstrak :  
Biji labu kuning selama ini hanya dimanfaatkan sebagai makanan ringan seperti kuaci, atau terkadang dibuang begitu saja, padahal biji labu kuning dapat diolah untuk dijadikan minyak. Minyak biji labu kuning ini sangat banyak sekali khasiatnya terutama dalam pengobatan, digunakan sebagai obat untuk penyakit anti aging, anti kanker, radang usus, dan anti diabetes.  
Biji labu kuning memiliki aktivitas farmakologis seperti: aktivitas anti-diabetes, antijamur, antibakteri dan antiinflamasi, dan efek antioksidan. Manfaat kesehatan paling penting yang dikaitkan dengan minyak biji labu adalah mencegah pertumbuhan dan mengurangi ukuran prostat.  
Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik spesifik dan non-spesifik minyak biji labu kuning serta aktivitas antibakteri yang akan diuji terhadap bakteri Staphylococcus Aureus. Menggunakan metode ekstraksi Soxhlet (Sejumlah 30 gram serbuk biji labu kuning ditimbang dan dibungkus dengan kertas saring kemudian dimasukkan kedalam alat soxlet untuk proses ekstraksi. Pelarut dimasukkan kedalam labu leher tiga dengan dengan variasi perbandingan antara berat biji labu kuning dengan pelarut 1:6, 1:8, 1:10, 1:12, dan 1:14. Selanjutnya peralatan dirangkai dan dilakukan ekstraksi pada temperatur 68 – 70 °C dengan variasi jumlah sirkulasi 10, 15, 20, 25, dan 30 kali. Ekstrak yang diperoleh dipekatkan pada rotary vaporator pada suhu 68°C dan dianalisa).  
Uji fisik meliputi : berat jenis, pH, titik didih, viskositas, rendemen minyak. Sedangkan uji Kimia meliputi : bilangan asam, bilangan peroksida, bilangan penyabunan, yodium dan



kadar air.

Tanggal Pengajuan : 06/10/2022 11:35:54

Tanggal Acc Judul : 12/10/2022 12:02:55

Tanggal Selesai Proposal : 23/12/2022 09:56:45

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
<b>BIMBINGAN PROPOSAL</b>			
1	Senin,31/10/2022 11:38:17	susun bab 1 - 3	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
2	Senin,31/10/2022 11:38:23	penulisan di halaman cover dan seterusnya sesuaikan dengan panduan penulisan nama latin masih belum sesuai,cek lagi panduan penulisan masih belum disesuaikan pada hampir semua halaman,cek panduan dan cek revsi sebelum dikumpulkan bab 1 masih belum nampak urgensi penelitian, buat sistematis dan sertakan penelitian sebelumnya terkait labu kuning sbg antibakteri penulisan pustaka belum menggunakan mendeley, pustaka pakai 10 tahun terakhir dan gunakan referensi jurnal terkait metabolit sekunder dan aktivitas biji labu cari dari jurnal bab 3 lengkapi referensi dan cara kerja sesuai penelitian yg dilakukan	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
3	Jumat,02/12/2022 11:32:20	penulisan masih ada yg blm sesuai panduan	Agitya Resti Erwiyani,



		<p>rapikan penulisan cek mana yg akan dilkaukan penelitian latar belakang blm ada penjelasan ttg hasil antibakteri pakai bakteri lain shg mendukung penelitian anda bab 2 urutan msh blm sesuai cara kerja lengkapi sesuai acuan sblmnya media yg digunakan apakah ada 3?</p>	S.Farm.,M.Sc.,Apt
4	Kamis,08/12/2022 16:32:35	<p>hasil penelitian di latar belakang masih blm jelas itu aktivitas bakteri yg mana ada revisi penyusunan paragraf metabolit sekunder blm dibahas di bab 2 revisi segera agar bisa masuk lab</p>	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
5	Jumat,23/12/2022 09:56:32	bimbingan metode penelitian	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
6	Jumat,23/12/2022 09:56:36	<p>Sy acc Lanjutkan penelitian Bsk naskah dijilid utk masuk lab</p>	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
<b>BIMBINGAN TA/SKRIPSI</b>			
7	Rabu,04/01/2023 10:18:53	bimbingan hasil uji kadar air, bilangan penyabunan dan hasil uji antibakteri	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
8	Rabu,11/01/2023 17:09:33	Bimbingan hasil replikasi uji antivitas antibakteri dan hasil bilangan penyabunan. Serta memulai penyusunan bab 4	Wiwin Anuggerah Silmi
9	Selasa,17/01/2023 12:19:09	bab 1 - 3 masih ada yg perlu diperbaiki, sesuaikan dengan cara kerja yg dilakukan saat penelitian pembahasan belum sesuai format penulisannya, spasi lihat buku	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt



		<p>panduan kalimat terlalu banyak dan membingungkan bahas satu per satu dulu lakukan uji beda antar kelompok perlakuan</p>	
10	Sabtu,21/01/2023 16:56:56	<p>penyusunan pembahasan masih ada yg belum dibahas terutama mengapa tidak ada aktivitas antibakteri bedanya dg penelitian sebelumnya apa? sama2 minyak kok ada aktivitas?? cek penulisan, rapikan, sesuaikan dengan batas baris</p>	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
11	Kamis,26/01/2023 19:26:29	<p>perbaiki bbrp poin di bab 1, sesuaikan cara kerja ekstraksi dg pembahasan lengkapi abstrak</p>	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt
12	Senin,30/01/2023 10:42:43	<p>halaman cover sampai daftar isi masih bnyk hal kosong dan tidak sesuai font, perbaiki perbaiki abstrak lengkapi dan sesuaikan dg skripsi anda keimpulan dan saran sesuaikan hasil penelitian dan keterbatasannya</p>	Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



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

Dosen Pembimbing (1)



Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt  
( NIDN: 0610088703 )

Semarang , 14 Februari 2023



Wiwin Anuggerah Silmi  
(NIM: 051191137 )

Dosen Pembimbing (2)



Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt  
( NIDN: 0610088703 )