

## Lampiran 17. Lembar Konsultasi



### 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 : 051201046  
 Nama Mahasiswa : **Mariatun**  
 Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**  
 Dosen Pembimbing (1) : **Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm., Apt**  
 Dosen Pembimbing (2) : **Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm., Apt**  
 Judul Ta/Skripsi : **UJI AKTIVITAS EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava* L) DENGAN VARIASI PELARUT TERHADAP BAKTERI STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS**

Abstrak : Osmidrosis adalah suatu kondisi dengan karakteristik bau perspirasi sangat menyengat, biasanya berhubungan dengan kantong kelenjar apokrin. Kelenjar apokrin yang ditemukan di lipatan ketiak dan daerah anogenital memiliki saluran yang terbuka di atas folikel rambut. Kelenjar ini mulai berfungsi selamamasa pubertas sebagai respon terhadap stres (kegembiraan) dan mengeluarkan sejenis sekresi tidak berbau yang kemudian bereaksi dengan bakteri untuk menghasilkan bau (Meisani et al., 2018). Beberapa bakteri penyebab bau badan antara lain *Staphylococcus epidermidis*, *Corynebacteria acne*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Streptococcus pyogenes*. Bau badan merupakan masalah yang mengganggu kehidupan sehari-hari. Bau badan yang tidak sedap seringkali membuat orang menjadi kurang percaya diri. Aroma tidak sedap ini sering muncul saat seseorang mulai berkeringat. Keringat ada yang berbau, ada pula yang tidak. Biasanya bau badan yang tidak sedap disebabkan oleh aktivitas bakteri *Staphylococcus epidermidis* (Volume Husada, 2018). Deodoran merupakan produk yang digunakan untuk mengatasi masalah bau badan akibat keringat yang bercampur bakteri. Deodoran kosmetik merupakan bahan atau campuran bahan yang dapat menghilangkan atau mengurangi bau badan yang tidak sedap. Umumnya deodoran yang sering digunakan bentuk cairan. Deodoran umumnya mengandung bahan aktif antibakteri yang diperoleh dari sumber alami maupun bahan sintesis (Meisani et al., 2018). Salah satu tanaman yang dapat digunakan sebagai antibakteri tradisional adalah daun

jambu biji (*Psidium guajava* L). Daun jambu biji (*Psidium guajava* L) mempunyai sifat antibakteri, karena mengandung beberapa senyawa aktif, seperti: tanin, triterpenoid, flavonoid, saponin, alkaloid, dan minyak atsiri. Tanin memiliki efek antibakteri dengan cara mengecilkan membran sel dan menonaktifkan enzim dan dinding sel. Senyawa flavonoid dapat merusak sel bakteri dan mengubah sifat protein, dan menghambat pertumbuhan bakteri. Triterpenoid sering digunakan sebagai bahan penyedap rasa, namun diketahui berpotensi menghambat pertumbuhan bakteri. Senyawa saponin mempunyai kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri gram positif dan gram negatif (F. D. . Pertiwi et al., 2022). Pada peneliti ini peneliti ingin mengetahui Aktivitas antibakteri daun jambu biji dengan menggunakan variasi pelarut yang berbeda, karena Daun jambu biji (*Psidium guajava* L) mengandung senyawa aktif yang memiliki efek antibakteri sehingga dapat digugkan sebagai alternatif antibiotik alami. Daun jambu biji mengandung senyawa metabolik sekunder seperti flavonoid, tanin, saponin, polifenol, minyak atsiri (eugenol), asam malat, asam ursolat, asam psidiolat, asam kratogolat, asam oleabolat, dan asam guajaverin (Widiastuti et al., 2023). Pelarut yang digunakan pada penelitian ini adalah pelarut etanol 96%, etil asetat, dan N-heksan, dimana setiap pelarut yang digunakan mempunyai kepolaran yang tidak sama. Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti tertarik untuk melakukan peneliti mengenai “Uji Aktivitas Ekstrak Daun Jambu (*Psidium guajava* L) Dengan Variasi Pelarut Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*” dengan metode difusi cakram.

Tanggal Pengajuan : **04/12/2023 12:20:24**

Tanggal Acc Judul : 06/12/2023 14:46:45

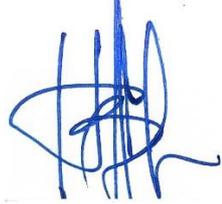
Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
<b>BIMBINGAN PROPOSAL</b>			
1	Rabu,24/01/2024 20:12:18	04 Oktober 2023 Pengajuan judul skripsi	Mariatun

2	Rabu,24/01/2024 20:13:27	10 Oktober 2023 ACC judul skripsi	Mariatun
3	Rabu,24/01/2024 20:26:52	29 November 2023 Konsul bab 3	Mariatun
4	Rabu,24/01/2024 20:27:59	6 Desember 2023 Revisi bab 3	Mariatun
5	Rabu,24/01/2024 20:29:37	6 Desember 2023	Mariatun
6	Rabu,24/01/2024 20:30:21	23 November 2023 ACC proposal	Mariatun
7	Jumat,02/02/2024 20:28:59	30 Januari 2024 Konsul bab 1-5	Mariatun
8	Jumat,02/02/2024 20:30:16	02 Januari 2024 Konsul bab 1-5	Mariatun
9	Selasa,06/02/2024 04:45:45	05 Februari 2024 Konsul bab 1-5	Mariatun
10	Selasa,06/02/2024 11:40:36	ACC skripsi	Mariatun

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



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

Semarang , 13 Maret 2024



Mariatun  
(NIM: 051201046)

Dosen Pembimbing (1)



apt. Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm.,  
(NIDN: 0624049001)

Dosen Pembimbing (2)



apt. Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm.,  
(NIDN: 0624049001)