



# 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	051191072
Nama Mahasiswa	INTAN NURDELIA
Ketua Program Studi	Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
Dosen Pembimbing (1)	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
Dosen Pembimbing (2)	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
Judul Ta/Skripsi	Uji aktivitas antibakteri facial wash ekstrak buah parijoto ( <i>medinilla speciosa</i> Blume) terhadap bakteri <i>propionibacterium acnes</i>
Abstrak	<p><b>A. Latar Belakang</b></p> <p>Kulit adalah suatu lapisan jaringan yang menyebabkan di seluruh permukaan tubuh. Di permukaan kulit kelenjar keringat mengeluarkan produk limbah yang di keluarkan melalui pori-pori kulit berupa keringat. Jerawat merupakan suatu kondisi dimana pori-pori tersumbat dan menyebabkan kantong nanah menjadi meradang (Sifatullah Zulkarnain, 2021) Pada umumnya masalah jerawat di alami oleh lebih dari 80% populasi masyarakat yang berusia 12-44 tahun. Umumnya jerawat muncul terjadi masa pubertas usia (8-9 tahun) di mana produksi hormone androgen meningkat drastic dan berimbas pada peningkatan sekresi keratin sebelum (Sifatullah Zulkarnain, 2021)</p> <p>Jerawat adalah peradangan yang di sertai dengan penyumbatan saluran kelenjar minyak kulit dan rambut saluran pilosebacea. Apabila saluran pilosebacea tersumbat, maka minyak kulit tidak dapat keluar dan mengumpul daerah saluran, setelah itu saluran jadi membengkak dan terjadi lah komedo. Komedo ini merupakan suatu terbentuknya jerawat baik. Jerawat juga di pengaruhi eberapa faktor yaitu faktor genetic, faktor psikis, faktor hormone, infeksi bakteri dan keaktifan kelenjar sebace. Jerawat dapat terjadi karena di picu oleh bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> dan <i>staphylococcus epidermis</i>. jerawat terjadi karena akobat bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> dengan mekanisme merusak stratum germinativum dan stratum korneum dengan cara bahan kimia di sekresi sehingga dapat menghancurkan dinding pori-pori kondisi seperti ini yang menyebabkan terjadinya inflamasi. Asam lemak serta minyak kulit tersumbat serta mengeras. infalamsi dapat meluas jika jerawat di sentuh hal tersebut mengakibatkan lemak dan minyak kulit yang mengeras akan membesar (Hafsari et al., 2015)</p> <p>Pengobatan jerawat di lakukan dengan cara abnormalitas fonkel, menurunkan fonkel produksi sebelum menurunkan jumlah koloni propinobacterium acnes atau hasil metabolisme nya dan menurunkan inflamasi pada kulit. Bakteri tersebut menyebabkan hiperploriferasi epidermis folikuler mengakibatkan obstruksi folikel produksi sabun berlebih peradangan dan mengakibatkan aktivitas antibakteri (DEWI, 2019)</p> <p>Facial wash merupakan sabun pembersih wajah ringan dan lembut yang berfungsi untuk menjaga kebersihan kulit. Salah satu alternatif anti jerawat yang lebih preaktis penggunaannya dan lebih ekonomis yaitu facial wash dan sabun wajah yang telah di kenal banyak orang di luar sana (Nirmala et al., 2021) Maka dari itu saya lebih memilih facial wash menjadi penelitian untuk tugas akhir saya di akanakan facial wash ini sering bahkan banyak orang memakai facial wash ini apalag di kalangan anak remaja mereka sangat membutuhkan yang nama nya facial wash dan facial wash yang saya buat ini juga bisa untuk mengobati atau meredakan peradangan pada jerawat. Faktor jerawat banyak anak muda yang insecure atau tidak pd pada diri nya sendiri maka dari itu saya menciptakan facial wash ini supaya dapat membantu remaja-remaja untuk lebih percaya diri (Nirmala et al., 2021)</p> <p>Prijoto (<i>Medinilla speciosa</i>) tumbuh subur di lereng gunung pada ketinggian 800 hingga 2.300 meter di atas permukaan laut. Tanaman ini banyak terdapat di lereng pegunungan muria, desa colo, kecamatan Dwe, Kabupten Kudus, Jawa Tengah. Parijoto ini termasuk tanaman perdu khas, daun nya melengkung, tunggal, dan bersilang berhadapan buah nya berwarna merah muda keunguan dan rasanya asam dan sepet. Parijoto terbukti mengandung senyawa fenol dan memiliki aktivitas antioksidan. Parijoto ini secara tradisional memiliki khasiat di gunakan sebagai obat sariawan, antradang dan anti bakteri. Parijoto di percaya warga di daerah gunung Merapi dapat meningkatkan kesuburan janin dan Kesehatan ibu. Sedangkan masyarakat desa colo kabupaten kudus memiliki keyakinan jika ibu hamil mengosumsi parijoto kalua anak nya laki-laki mak akan terlihat ganteng kalua perempuan akan terlihat cantik (li, 2018) parijoto ini juga memiliki banyak sekali kandungan dan khasiat yang sangat banyak salah satu nya yaitu memiliki antioksidan yang tinggi dan sebagai anti bakteri untuk menghilangkan jerawat. (Patricia, 2021) Pada penelitian sebelum nya di sebutkan bahwa tanaman parijoto ini mempunyai kandungan senyawa tanin, flavonoid, saponin, dan glikosida (Patricia, 2021)</p> <p><b>B. Rumusan Masalah</b></p> <p>Penelitian ini mengenai formulasi sediaan facial was ekstrak buah parijoto anti bakteri <i>propionibacterium acnes</i> dan sebelum nya saya belum menemukan bentuk sediaan atau penciptaan facial wash dari ekstrak parijoto. Maka dari itu saya berniat untuk menciptakan facial wash dengan farina baru yaitu facial wash ektak buah parijoto untuk di ujikan kepada bakteri <i>penumoniabacterium</i></p>

acnes

Sehingga timbul lah bnayak pertanyaan seperti ini

1. Apakah buah parijoto memiliki kandungan yang bagus untuk pembuatan facial wash anti bakteri ?
2. Apakah aman kandungan buah parijoto jika di oprasikan ke wajah yang berjerawat ?

### C. Tujuan Penelitian

Mencari tahu seberapa bagus nya kandungan yang terdapat dalam buah parijoto untuk pembuatan facial wash anti acnes

### D. Manfaat Penelitian

#### 1. Bagi peneliti

Menambha wawasan dan informasi baru bagi peneliti untuk khasiat ekstrak buah parijoto sebagai antibakteri

Dapat di jadikan dasar penelitian lebih lanjut yang berhubungan dengan aktivitas antibakteri di bidang kosmetik

#### 2. Bagi masyarakat

Dengan hasil penelitian ini dalam pembuatan facial wash memudahkan masyarakat yang menderita gangguan kulit khusus nya jerawat dapat merawat kulit muka menggunakan facial wash ekstrak buah parijoto.

#### 3. Bagi universitas

Penelitian ini di harapkan memberikan informasi dan manfaat bagi ilmu Kesehatan tentang menanggulangi kasus jerawat

Dapat memberikan informasi tentang tanaman herbal yang aman dan dapat di gunakan untuk menanggulangi anti acne

Memperbanyak data ilmiah tentang tanaman herbal yang kaya akan khasiat yang luar biasa.

Tanggal Pengajuan : 17/11/2022 09:05:05

Tanggal Acc Judul : 23/11/2022 15:09:40

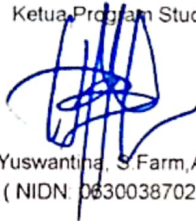
Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
<b>BIMBINGAN PROPOSAL</b>			
1	Jumat,16/12/2022 14:48:00	Diskusi awal untuk menentukan judul Pengajuan judul beserta konsul jurnal	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
2	Jumat,16/12/2022 14:48:32	Penyusunan BAB 1-3 Riview konsep penelitian	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
3	Jumat,16/12/2022 14:49:21	Penjelasan tentang latar belakang dan kerangka teori Perbaikan formula basis yang telah di buat dan pengambilan revisi	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
4	Kamis,19/01/2023 09:41:51	konsul online uji bakteri	INTAN NURDELIA
5	Kamis,19/01/2023 09:42:24	konsul hasil data diameter zona hambat bakteri	INTAN NURDELIA
6	Selasa,31/01/2023 10:25:10	Perbaikan data uji antibakteri Perbaikan data uji viskositas dan tinggi busa	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
7	Selasa,31/01/2023 10:26:28	Menambahkan data identifikasi bakteri gram positif Menambahkan data uji statistika pada uji stabilitas dan uji aktivitas antibakteri	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
8	Selasa,31/01/2023 10:27:27	Penyusunan draft hasil dan pembahasan Perbaikan tulisan di bagian latar belakang dan rumusan masalah	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
9	Selasa,31/01/2023 10:28:18	Pembahasan hasil di Bab 4 harus sesuai dengan data penelitian Menambahkan referensi pendukung yang sesuai dengan hasil penelitian	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc

10	Rabu,01/02/2023 21:13:52	konsul data statistika	INTAN NURDELIA
11	Selasa,07/02/2023 18:41:32	Analisis statistika diganti metode post hoc Perbaiki tulisan yang typo Cek lagi jumlah kata di abstrak	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
12	Selasa,07/02/2023 18:42:16	Draft skripsi di acc untuk ujian Cek turnitin dan pastikan kelengkapan naskah sudah sesuai	Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc
13	Selasa,14/02/2023 09:49:54	Konsul revisi naskah sidang skripsi dengan penguji 1	INTAN NURDELIA
14	Selasa,14/02/2023 09:50:26	Konsul naskah revisi sidang skripsi dengan penguji 2	INTAN NURDELIA
15	Selasa,14/02/2023 09:50:56	Acc naskah revisi sidang skripsi dengan penguji 1	INTAN NURDELIA
16	Selasa,14/02/2023 21:09:28	konsul revisi penguji 2	INTAN NURDELIA

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



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

Semarang , 14 Februari 2023



INTAN NURDELIA  
( NIM: 051191072 )

Dosen Pembimbing (1)



Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc  
( NIDN: 0027079001 )

Dosen Pembimbing (2)



Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc  
( NIDN: 0027079001 )