



# 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 : 051201056

Nama Mahasiswa : **MONICA DYAS MEILALITA**

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

Dosen Pembimbing (1) : **Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc**

Dosen Pembimbing (2) : **Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc**

Judul Ta/Skripsi : **FORMULASI DAN EVALUASI KARAKTERISTIK FISIK SERUM NANOLIPOSOM MINYAK BIJI ANGGUR ( Vitis vinifera L.)**

Abstrak : Perawatan kulit dibutuhkan agar kulit tidak kering,dan kusam. Salah satu kosmetik yang dapat digunakan untuk merawat Kesehatan kulit yaitu serum. Serum merupakan sediaan dengan zat aktif konsentrasi tinggi dan viskositas rendah yang menghantarkan film tipis dari bahan aktif pada permukaan kulit. Minyak biji anggur mengandung senyawa fenolik asam lemak, dan vitamin yang berpotensi bagi industry farmasi terutama kosmetik (Garavaglia et al., 2016). Kandungan minyak biji anggur, terutama tokoferol, asam linolenat, resveratrol, quercetin, procyanidins, karotenoid, dan fitosterol (Kapcsándi et al., 2021). Kandungan vitamin E yang tinggi pada minyak biji anggur dapat mengatasi penuaan kulit karena mengandung antioksidan (Kapcsándi et al., 2021). Kosmetika teknologi nano memiliki keuntungan yang sangat besar, yaitu formula mampu penetrasi ke lapisan kulit paling dalam (dermis) dibandingkan dengan kosmetika konvensional yang hanya mampu menembus kulit terluar (stratum corneum). Keuntungan lainnya yaitu teksturnya bagus, bentuknya transparan, bioavailabilitasnya tinggi, stabilitas dan efikasi kosmetik menjadi lebih baik, memiliki daya tarik estetik di kulit lebih baik dan lebih lama. Industry farmasi saat ini sedang mengembangkan sediaan farmasi terutama kosmetik dalam bentuk nano salah satunya nanoliposome (Fakhravar et al., 2016). Inovasi nanoliposom dalam sediaan kosmetika dapat meningkatkan stabilitas, efikasi, penetrasi zat aktif ke dalam kulit serta mengurangi toksisitas. (Panahi et al., 2017). Tujuan penelitian ini adalah memformulasikan minyak biji anggur dalam sediaan serum untuk mengetahui stabilitas fisik sediaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu eksperimental laboratorium dan melakukan pengujian stabilitas dipercepat. Pengujian yang akan dilakukan yaitu antioksidan. Kestabilan sediaan dapat dilihat berdasarkan hasil pengujian antioksidan, organoleptic, pH, viskositas, daya sebar, daya lekat, dan homogenitas. Hasil pengujian stabilitas fisik sediaan serum diolah menggunakan statistik dengan metode One Way ANOVA.

Tanggal Pengajuan : **05/10/2023 17:24:24**

Tanggal Acc Judul : 09/10/2023 14:26:25

Tanggal Selesai Proposal : 08/12/2023 09:10:49

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
<b>BIMBINGAN PROPOSAL</b>			

1	Sabtu,14/10/2023 04:18:49	Bimbingan awal pra skripsi 17 September 2023 prosedur penyusunan proposal persyaratan proposal pencarian tema dan pustaka	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
2	Sabtu,14/10/2023 04:19:49	Bimbingan judul dan tema penentuan tema penentuan pustka metode yang digunakan 24 September 2023	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
3	Jumat,03/11/2023 22:51:04	Bimbingan bab 1-3	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
4	Jumat,08/12/2023 09:07:18	8 November 2023 Revisi acc disetujui masuk ke lab	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
5	Jumat,08/12/2023 09:10:32	9 November 2023 Konsul hasil nanoliposom Ukuran partikel 7,567 nm pH 6,57 acc lanjutkan evaluasi	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
<b>BIMBINGAN TA/SKRIPSI</b>			
6	Senin,11/12/2023 03:10:36	20 November 2023 Konsul Hasil uji antioksidan Minyak Biji anggur 38,579 ppm (sangat kuat) Vit C 13,879 ppm Serum F1R1 100,389 ppm ( kuat)  Nilai R2 belu sesuai ubah dan cek lagi antioksidan	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
7	Senin,11/12/2023 03:14:54	24 November 2023 Konsul hasil data antioksidan kedua VIT C 10,674 -- sangat kuat Minyak Biji anggur 15,56 --- sangat kuat Serum F1 R1 91,49 ppm serum F1 R2 89, 53 ppm serum F1 R3 93, 02 ppm Serum F2 R1 60,4 ppm Serum F 2 R 2 59, 79 ppm Serum F 2 R3 55, 32 ppm Lanjutkan evaluasi karakteristik Fisik Buat Pembahasan	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
8	Senin,11/12/2023 03:15:45	Konsul Pembahasan hasil data penelitian	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
9	Senin,11/12/2023 08:54:56	Perbaiki data antioksidan perbaiki narasi di latar belakng, tinjauan pustaka sertakan data2 untuk lampiran  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1pum4At8HxVWQzwwLw7gyQ4a_SyzFljg5?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1pum4At8HxVWQzwwLw7gyQ4a_SyzFljg5?usp=sharing</a>	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc

10	Senin,01/01/2024 05:09:57	1 Januari 2024 konsul revisi bab 1-5 catatan terlampir <a href="https://drive.google.com/drive/folders/13T5nj83pQHzk_wemhebBSUJUUUKSI05w?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/13T5nj83pQHzk_wemhebBSUJUUUKSI05w?usp=sharing</a>	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
11	Kamis,04/01/2024 06:34:38	silakan perbaiki narasi dan pembahasan uji cycling test di buat dan di bahas pre dan post <a href="https://drive.google.com/drive/folders/13T5nj83pQHzk_wemhebBSUJUUUKSI05w?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/13T5nj83pQHzk_wemhebBSUJUUUKSI05w?usp=drive_link</a>	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
12	Rabu,17/01/2024 00:23:34	Konsul taanggal 13 Januari perbaiki abstrak rumusan dan pembahasan. pembahasan masih belum maksimal, yang dibahas hanya data tanpa referensi  kesimpulan sesuaikan dengan rumusan lengkapi naskah sampai fixx  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1PsW4-H2tp3jx6LDuKdEcqmD-u3TNjgA?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1PsW4-H2tp3jx6LDuKdEcqmD-u3TNjgA?usp=sharing</a>	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
13	Rabu,17/01/2024 00:25:12	Konsul 16 Januari masih ada beberapa narasi yang tidak pas di pembahasan. penulisan pustaka masih belum sempurna, keterbatasan cek lagi perbaiki naskah  disetujui untuk daftar ujian  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GTR-mtJo0oc8hPdINycSxIAy3P9EXNVn?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GTR-mtJo0oc8hPdINycSxIAy3P9EXNVn?usp=sharing</a>	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc
14	Sabtu,20/01/2024 04:12:07	acc ujian skripsi	Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



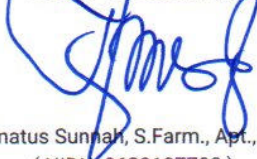
Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si  
( NIDN: 0630038702 )

Semarang., 29 Januari 2024



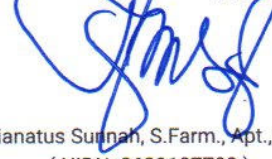
MONICA DYAS MEILALITA  
(NIM: 051201056 )

Dosen Pembimbing (1)



Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc  
( NIDN: 0629107703 )

Dosen Pembimbing (2)



Istianatus Sunnah, S.Farm., Apt., M.Sc  
( NIDN: 0629107703 )