

**PENGARUH SURFAKTAN *AMILITE GCK-12H* PADA FORMULASI  
SHAMPO TERHADAP STABILITAS BUSA DAN EFEKTIVITAS DAYA  
BERSIH**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir  
pada Program Studi Fakultas Farmasi**



Oleh

Tiara Maharani Angeline

21416248201090

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Pengaruh Surfaktan *Amilite gck-12h* Pada Formulasi Shampo Terhadap Stabilitas Busa Dan Efektivitas Daya Bersih**

***The Effect of Amilite gck-12h Surfactant on Shampo Formulation: Foam Stability and Cleaning Efficiency***

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Tiara Maharani Angeline**

**21416248201090**


Fakultas Farmasi  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 03 Mei 2025

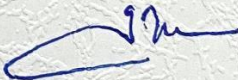
Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
Apt. Nia Yuniarsih, S.Farm., M.Farm.

NIDN: 0423067502

  
Apt. Neni Sri Gunarsih, S.Farm., M.Si.

NIDN: 0420068801

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Pengaruh Surfaktan *Amilite gck-12h* Pada Formulasi Shampo Terhadap Stabilitas Busa Dan Efektivitas Daya Bersih**

***The Effect of Amilite gck-12h Surfactant on Shampo Formulation: Foam Stability and Cleaning Efficiency***

**Tiara Maharani Angeline**

**21416248201090**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang Karawang, 03 Mei 2025

Penguji 1,



apt. Sudrajat Sugiharta, M. Farm.  
NIDN: 312098502

Penguji 2,



apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I  
NIDN: 0430037804

Mengetahui:




Dekan



FAKULTAS FARMASI

apt. Neni Sri Gunarti, M.Si  
NIDN: 0420068801

Koordinator Program Studi



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si  
NIDN: 0406039002

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Tiara Maharani Angeline menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Pengaruh Surfaktan *Amilite gck-12h* pada Formulasi Shampo terhadap Daya Busa dan Efektivitas Daya Bersih beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 25 April 2025  
Yang Menyatakan,

Tiara Maharani Angeline

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji dalam segala genggaman karunia keilmuan Tuhan Yang Maha Esa dapat menghadirkan ribuan kesempatan dan dorongan untuk terus menyelami hal-hal baru. Jendela ilmu yang membangkitkan nuansa sebagai mahasiswi untuk sampai pada transit mahakarya yang tak seberapa dan akan tercatat dalam sejarah barangkali selamanya. Tetesan implementasi ilmu yang berjudul “Pengaruh Surfaktan *Amilite gck-12h* Pada Formulasi Shampo Terhadap Stabilitas Busa Dan Efektivitas Daya Bersih” mampu rampung dalam atmosfer penuh dedikasi perjuangan, tumpuan harapan, tumpuan impian dan tumpuan cita-cita. Barangkali skripsi ini mampu menjadi bagian dari sepercik sejarah peradaban keilmuan yang nantinya akan tertumpuk dan tergantikan dengan revitalisasi masa.

Dengan segala kerendahan hati dan rasa cinta sebagai seorang manusia biasa. Tercurahkan rasa terimakasih yang tak mampu terucap pun tertulis kepada :

1. Ibu Palupi dan Bapak Tiknyo sumber matahari kehidupan yang tak lelah menyirami benih-benih kehidupan dengan segala pengorbanan materi, non materi, doa-doa dan harapan serta lindungan.
2. Dosen pembimbing ibu apt. Nia Yuniarsih. S,farm dan ibu apt. Neni Sri Gunarsih, S.Farm., M.Si yang tidak lelah mengarahkan hal-hal yang seharusnya hingga selesai.
3. Ka Baiq Yuwana dan pa Anton Okta Gandi selaku pembimbing lapangan sekaligus rekan dalam proses eksperimental.
4. Dinda nasha, Aiko, dan Alvino yang turut serta dalam proses pembuatan skripsi ini.
5. Keluarga besar Bude Pur, Retno dan yang tidak bisa disebutkan satu persatu, selalu mensupport dalam segala bentuk kebaikan.
6. Rekan seperjuangan Angkatan 2021. Meskipun tidak semua dikenal. Namun terimakasih telah ikut mewarnasi perjalanan menimba ilmu selama 4 tahun.
7. Miya, Layla, Hanabi, dan semua hero yang menemani perjalanan skripsi ini dalam berbagai kesempatan.

8. Tiara Maharani Angeline, saya sendiri yang terus mendayung kehidupan tanpa pantang menyerah, semangat dan selalu memotivasi diri.

Karawang, 25 April 2025

Penulis,

Tiara Maharani Angeline