

**FORMULASI DAN EVALUASI SABUN HIDROGEL TANPA
BILAS SEBAGAI ALTERNATIF KEBERSIHAN PRIBADI DI
LINGKUNGAN KRISIS AIR BERSIH**

***FORMULATION AND EVALUATION OF RINSE-FREE
HYDROGEL SOAP AS AN ALTERNATIVE FOR PERSONAL
HYGIENE IN WATER-CRISIS ENVIRONMENTS***

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
memperoleh gelar Sarjana Farmasi**



Oleh:

**APRILIA KUSWANTI
NIM: 21416248201051**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**FORMULASI DAN EVALUASI SABUN HIDROGEL TANPA BILAS
SEBAGAI ALTERNATIF KEBERSIHAN PRIBADI DI LINGKUNGAN
KRISIS AIR BERSIH**

***FORMULATION AND EVALUATION OF RINSE-FREE HYDROGEL SOAP
AS AN ALTERNATIVE FOR PERSONAL HYGIENE IN WATER-CRISIS
ENVIRONMENTS***

Tugas Akhir diajukan oleh:

APRILIA KUSWANTI

NIM: 21416248201051

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

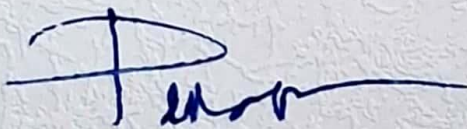
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Mei 2025

Menyetujui:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



apt. Sudrajat Sugiharta, M. Farm

NIDN. 0312098502



apt. Himyatul Hidayah, M. Farm.

NIDN. 0708047005

LEMBAR PENGESAHAN

**FORMULASI DAN EVALUASI SABUN HIDROGEL TANPA BILAS
SEBAGAI ALTERNATIF KEBERSIHAN PRIBADI DI LINGKUNGAN
KRISIS AIR BERSIH**

***FORMULATION AND EVALUATION OF RINSE-FREE HYDROGEL SOAP
AS AN ALTERNATIVE FOR PERSONAL HYGIENE IN WATER-CRISIS
ENVIRONMENTS***

APRILIA KUSWANTI

NIM: 21416248201051

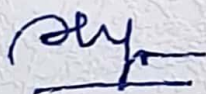
Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian
syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Mei 2025

Menyetujui:

Penguji I



apt. Lina Aliyani Mardiana, S. Si., M. Farm.

NIDN. 0430057301

Penguji II

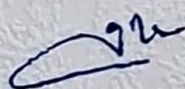


apt. Nia Yuniarsih, S. Farm., M. Farm.

NIDN. 0423067502

Mengetahui,

Dekan



apt. Neni Sri Gunarti, M. Si.

NIDN. 0420068801

Ketua Program Studi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si.

NIDN. 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya:

Nama : Aprilia Kuswanti

NIM : 21416248201051

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “*Formulation and Evaluation of Rinse-Free Hydrogel Soap as An Alternative for Personal Hygiene in Water-Crisis Environments*” merupakan hasil penelitian saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan yang telah disebutkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang dibenarkan secara ilmuwan.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan berlaku.

Karawang, 14 Mei 2025

Yang menyatakan,

Aprilia Kuswanti

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “*Formulation and Evaluation of Rinse-Free Hydrogel Soap as An Alternative for Personal Hygiene in Water-Crisis Environments*” ditujukan sebagai tugas akhir non skripsi hibah pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) skema Karya Inovatif (KI). Penulisan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengalami banyak hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan serta kerjasama dari berbagai pihak akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu, Bapak, Mbak, Kakak serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan baik secara materiil, spiritual, dan moral hingga saat ini.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S. E., M. M. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Neni Sri Gunarti, S. Farm., M. Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, S. Farm., M. Si. selaku Koordinator Program Studi Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ermi Abriyani, M. Si. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.
6. apt. Sudrajat Sugiharta, M. Farm. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dengan baik dalam pembuatan tugas akhir.
7. apt. Himyatul Hidayah, M. Farm. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam proses kepenulisan tugas akhir.
8. Kepada seluruh dosen, *staff*, dan seluruh civitas akademika Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan dukungan selama penelitian dan perkuliahan.
9. Rekan-rekan PKM-KI SoH! yakni Bela Cindika Sagala, Syifa Kamilah, dan Nabilla Atqia Shakira atas kerjasama tim selama PKM berlangsung.
10. Kepada diri sendiri yang telah berjuang dan bekerja keras hingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu.
11. Kepada sahabat kecil penulis, yakni Ardhita Indah Cahyani, Dara Fauziah Herawati, dan Putri Fauziah Herawati yang selalu memberikan doa dan dukungan hingga saat ini.
12. Kepada teman-teman sejawat yang telah berjuang bersama dalam meraih gelar Sarjana Farmasi, yakni Richa Putri Immelia, Silvia Ismayanti, Erna Sri Rahmawati, Monica Yashna, Lia Eka Budiyan, dan Azzahra Amelia.
13. Seluruh rekan Prodi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang angkatan 2021.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Karawang, 14 Mei 2025

Aprilia Kuswanti