

**PENGEMBANGAN DAN UJI PENGEMULSI HIDROKOLOID TERUBUK
BERDASARKAN UJI *CREAMING INDEX* (CI) DAN UJI *EMULSIFYING*
ACTIVITY (EA)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Farmasi**



Oleh:

**Acih Nurheni
20416248201029**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN DAN UJI PENGEMULSI HIDROKOLOID TERUBUK
BERDASARKAN UJI *CREAMING INDEX* (CI) DAN UJI *EMULSIFYING*
ACTIVITY (EA)

DEVELOPMENT AND TEST OF A MOLDED HYDROCOLLOID
EMULSIFIER BASED ON THE CREAMING INDEX (CI) TEST AND THE
EMULSIFYING ACTIVITY (EA) TEST

Tugas Akhir diajukan oleh :

20416248201029

Acih Nurheni

Program Studi Farmasi Farmasi

Fakultas Farmasi Universitas

Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Oktober 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm.

NIDN. 0312098502



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si

NIDN. 0406039002

LEMBAR PENGESAHAN**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN DAN UJI PENGEMULSI HIDROKOLOID TERUBUK
BERDASARKAN UJI *CREAMING INDEX* (CI) DAN UJI *EMULSIFYING
ACTIVITY* (EA)**

***DEVELOPMENT AND TEST OF A MOLDED HYDROCOLLOID
EMULSIFIER BASED ON THE CREAMING INDEX (CI) TEST AND THE
EMULSIFYING ACTIVITY (EA) TEST***

Acih Nurheni

20416248201029

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai syarat

memperoleh gelar Sarjana

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Oktober 2024

Penguji 1



apt. Nia Yuniarsih, M.Farm

NIDN. 0423067502

Penguji 2



apt. Maya Arfania, M.Sc

NIDN. 0422048502

Mengetahui,

Dekan Farmasi

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Neni Sri Gunarti, M.Si

NIDN. 0420068801



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si

NIDN. 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Acih Nurheni menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Pengembangan dan Uji Pengemulsi Hidrokoloid Terubuk Berdasarkan Uji *Creaming Index* (CI) dan Uji *Emulsifying Activity* (EA)** 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 risiko atau sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 15 Oktober 2024

Yang menyatakan,

Acih Nurheni

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Pengembangan dan Uji Pengemulsi Hidrokoloid Terubuk Berdasarkan Uji *Creaming Index* (CI) dan Uji *Emulsifying Activity* (EA) telah selesai hingga waktu yang sudah ditentukan. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar Sarjana Farmasi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada orang – orang yang berperan dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm., selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis tugas akhir dengan benar.
7. Kedua Orang tua yang telah memberikan semangat, bimbingan, dan material selama saya melakukan poposal ini dapat bermanfaat baik sebagai sumber informasi maupun inspirasi bagi para pembaca.
8. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini.

Semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 15 Oktober 2024

Penulis,

Acih Nurheni

