

UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN KRIM KITOSAN MENGUNAKAN METODE *CYCLING TEST*

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

Astriani Nurjanah

NIM : 21416248201106

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN KRIM KITOSAN MENGGUNAKAN
METODE CYCLING TEST
PHYSICAL STABILITY TEST OF CHITOSAN CREAM PREPARATIONS
USING THE CYCLING TEST METHOD

Tugas Akhir diajukan oleh :

Astriani Nurjanah
21418248201106

Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Agustus 2025
Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Iin Lidia Putama Mursal, M.Si
NIDN: 0416018901



apt. Nia Yuniarsih, M.Farm
NIDN: 0423067502

LEMBAR PENGESAHAN
UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN KRIM KITOSAN MENGGUNAKAN
METODE CYCLING TEST
PHYSICAL STABILITY TEST OF CHITOSAN CREAM PREPARATIONS
USING THE CYCLING TEST METHOD

Astriani Nurjanah

21416248201106

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk
memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Farmasi Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan

Karawang, 22 Agustus 2025

Penguji I



apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm
NIDN: 0312098502

Penguji II



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

Mengetahui:

Dekan Fakultas Farmasi,

FAKULTAS FARMASI

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

Koordinator Program Farmasi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Astriani Nurjanah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Kitosan Menggunakan Metode *Cycling Test* 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 atau 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, 22 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Astriani Nurjanah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan proposal skripsi dengan judul “Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Kitosan Menggunakan Metode *Cycling Test* ”. Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak/Ibu:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si., Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Ermi Abriyani, S.Si., M.Si., Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Iin Lidia Putama Mursal M.Si., Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
6. apt. Nia Yuniarsih, S.Farm., M.Farm., Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. apt. Sudrajat Sugiharta, S.Farm., M.Farm., Penguji Utama yang telah memberikan bimbingan
8. apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm., M.Si., Penguji Pendamping yang telah memberikan bimbingan
9. Kepada kedua Orang Tua saya yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan material, dan perhatian, serta menjadi alasan utama penulis dalam bertahan pada setiap proses yang penulis jalani.
10. Kepada teman seperjuangan saya selama kuliah Neni Nurlelah dan Adiva Nafila Zulfa. Terima kasih telah memberi dukungan, kasih sayang dan semangat, serta perhatian kepada penulis dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir ini.
11. Kepada Dinda dan Tanti teman dari awal semester hingga akhirnya bisa menamatkan S1 Farmasi ini dengan tepat. Terima kasih telah memberikan dukungan serta semangat selama penelitian ini.
12. Kekasih penulis, Shandy Rustandi yang telah memberi segala dukungan , baik dalam bentuk kenyamanan, semangat,motivasi, maupun kebersamaan yang telah memberikan warna tersendiri dalam perjalanan ini. Dukungan dan kebaikanmu sangat berarti dan telah membantu saya melalui berbagai tantangan hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Terima kasih telah menjadi sandaran yang membuat saya terus melangkah dan tumbuh hingga akhirnya skripsi ini dapat saya selesaikan.

13. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri terima kasih sudah bertahan sejauh ini terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mauberusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sediri.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam proposal tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun semua pihak sangat diharapkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang yang membaca.

Karawang, 22 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Astri Nurjanah