

**PENGUJIAN SIFAT FISIK SEDIAAN SABUN CAIR
MENGUNAKAN EKSTRAK DAUN KATUK (*Sauropus
androgynus (L) Merr.*) SEBAGAI ALTERNATIF SURFAKTAN
ALAMI PENGGANTI *SODIUM LAURYL SULFATE* (SLS)**

TUGAS AKHIR

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



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGUJIAN SIFAT FISIK SEDIAAN SABUN CAIR MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) SEBAGAI
ALTERNATIF SURFAKTAN ALAMI PENGGANTI *SODIUM LAURYL*
SULFATE (SLS)

*Examination Physical Properties of Liquid Soap Preparations Using Leaf
Extract of Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) as an Alternative Natural
Surfactant Substitute Sodium Lauryl Sulfate (SLS)*

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

VINNI APRILLA HERMANA

NIM : 16416248201040

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I

(Iin Lidia Putranto Nursal, M.Si)

NIDN : 0416018901

Pembimbing II

(apt. Farhamzah, M.T.I)

NIDN : 0430037804

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUJIAN SIFAT FISIK SEDIAAN SABUN CAIR MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) SEBAGAI
ALTERNATIF SURFAKTAN ALAMI PENGGANTI SODIUM LAURYL
SULFATE (SLS)

*Examination Physical Properties of Liquid Soap Preparations Using Leaf
Extract of Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) as an Alternative Natural
Surfactant Substitute Sodium Lauryl Sulfate (SLS)*

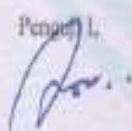
NIM : 16416248201040

VINNI APRILLA HERMANA

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Bina Perjuangan Karawang

Karawang, Agustus 2020

Penguji I,



(apt. Nia Yuningsih, M.Farm)

NIDN : 0423067502

Penguji II,



(apt. Dedy Erianto, MM)

NIDN : 0406058007

Mengetahui :

Dekan,



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN : 0420068801

Koordinator Program Studi,



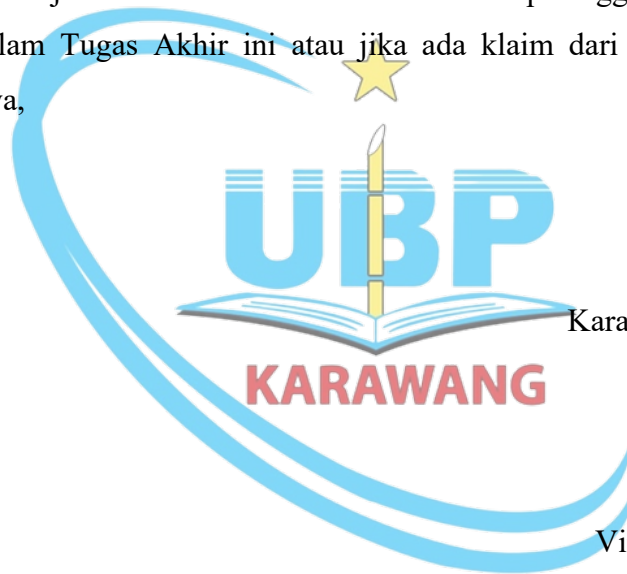
(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN : 0406019002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Vinni Aprilla Hermana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Pengujian Sifat Fisik Sediaan Sabun Cair Menggunakan Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus (L) Merr.*) Sebagai Alternatif Surfaktan Alami Pengganti *Sodium Lauryl Sulfate* (SLS) 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 di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, Agustus 2020

Yang Menyatakan,

Vinni Aprilla Hermana

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia , sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengujian Sifat Fisik Sediaan Sabun Cair Menggunakan Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus (L) Merr.*) Sebagai Alternatif Surfaktan Alami Pengganti *Sodium Lauryl Sulfate (SLS)*”

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis mengucapkan terima kasih setulus hati kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ibu Neni Sri Gunarti, M.Si., Apt. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
3. Ibu Anggun Hari Kusumawati, M.Si., Apt. Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Ibu Iin Lidia Putama Mursal, S.Si., M.Si Sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing penulis Tugas Akhir dengan baik.
5. Bapak Farhamzah, S.Si., M.T.I., Apt Sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing penulis Tugas Akhir dengan baik.
6. Segenap Dosen Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi UBP Karawang yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Penanggung jawab Laboratorium Farmasi, Fakultas Farmasi UBP Karawang atas saran dan bantuannya.
8. Orang tuaku Bapak Ook Permana dan Ibu Teti Hermawati, Kakakku Andini Hermana Putri atas segala do'a dan dukungannya.
9. Suamiku Indra Nugraha dan Anakku Nazvindra Mashel Alayya untuk do'a dan dukungannya.
10. Sahabat-sahabat ku tercinta, untuk segala bentuk dukungannya.

11. Keluarga besar Universitas Buana Perjuangan Karawang, khususnya teman-teman seperjuangan di Laboratorium Farmasi Fakultas Farmasi UBP Karawang, atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca. Aamiin.

Karawang, Agustus 2020

Penulis,



Vinni Aprilla Hermana