

**TUGAS AKHIR**

**PENGUJIAN SIFAT FISIK SABUN MANDI CAIR MENGGUNAKAN  
EKSTRAK *Crescentia cujete* L. SEBAGAI ALTERNATIF SURFAKTAN  
ALAMI PENGGANTI *Sodium Lauryl Sulfate***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**Program Studi Farmasi**



Oleh ;

**Yopatun Naeni**

**NIM : 16416248201060**

**KARAWANG**



**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGUJIAN SIFAT FISIK SABUN MANDI CAIR MENGGUNAKAN  
EKSTRAK *Crescentia cujete* L. SEBAGAI ALTERNATIF SURFAKTAN  
ALAMI PENGGANTI *Sodium Lauryl Sulfate***

*Testing Of Physical Properties Liquid Bath Soap Using Extract Crescentia  
Cujete L. As Alternatif Of A Natural Surfactant To Replace Sodium Lauryl  
Sulfate*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Yopatun Naeni**

**NIM : 16416248201060**

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

**KARAWANG**

Karawang, Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

(Iin Lidia Putama Mursah, M.Si)

NIDN: 0416018901

Pembimbing II,

(apt. Farhamzah, M.T.I)

NIDN: 0430037804

Koordinator Tugas Akhir,

(apt. Himyatul Hidayah, M.Farm)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGUJIAN SIFAT FISIK SABUN MANDI CAIR MENGGUNAKAN  
EKSTRAK *Crescentia cujete* L. SEBAGAI ALTERNATIF SURFAKTAN  
ALAMI PENGGANTI *Sodium Lauryl Sulfate***

*Testing Of Physical Properties Liquid Bath Soap Using Extract Crescentia  
Cujete L. As Alternatif Of A Natural Surfactant To Replace Sodium Lauryl  
Sulfate*

**NIM : 16416248201060**

**Yopatun Naeni**

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**  
Karawang, Agustus 2020

Penguji I,



(Lia fikayuniar, M.Si)

NIDN : 0407028803

Penguji II,



(apt. Himyatul Hidayah, M.Farm)

NIDN : 0708047005

Mengetahui :

Dekan,



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN: 0420068801

Ketua Program Studi,



(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN: 0406039002

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yopatun Naeni

Nim : 16416248201060

Judul : “Pengujian sifat fisik sabun mandi cair menggunakan ekstrak *Crescentia cujete* L. sebagai alternatif surfaktan alami pengganti *Sodium Lauryl Sulfate*”.

Menyatakan bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, dan pemikiran dari saya sendiri tidak plagiat, baik itu dari naskah pelaporan maupun kegiatan selama mengerjakan formulasi yang tercantum dalam skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencatumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun dan saya buat dengan sesungguhnya apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dalam pernyataan ini. Saya bersedia menerima sanksi dari pihak akademik.

Karawang, Agustus 2020

Yopatun Naeni

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis sifat fisik sediaan sabun mandi cair menggunakan ekstrak buah berenuk (*Crescentia cujete* L.) sebagai alternatif surfaktan alami pengganti SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*)”

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. Ketua 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. Ibu Lia Fikayuniar., M.Si. Sebagai dosen penguji yang telah menguji penulis Tugas Akhir dengan baik.
7. Ibu Himyatul Hidayah, M.Farm., Apt. Sebagai dosen penguji yang telah menguji penulis Tugas Akhir dengan baik.
8. Ayah dan ibu atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil hingga sekarang.
9. Adik-adiku Syaeful Bakhri, Aenun Husnah, Shaqila Aprilia Azzahra yang telah memberi dukungan untuk segera lulus kuliah. Semoga Allah mempermudah

langkah mereka terus melangkah menjadi manusia yang bermanfaat.

10. Teman-teman seperjuangan Universitas Buana Perjuangan Karawang Angkatan 2016 dimanapun mereka berada semoga Allah mempermudah langkah mereka untuk terus mengamalkan ilmu yang bermanfaat bagi orang lain.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, bagi yang membaca.

Karawang, Agustus 2020



Yopatun Naeni