

**UJI EFEKTIVITAS GEL LIDAH BUAYA (*Aloe vera* L)
SEBAGAI SURFAKTAN ALAMI PENGGANTI SLS
(*Sodium Lauryl Sulfate*) TERHADAP SIFAT FISIK
FORMULASI SABUN CAIR**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi

oleh :

AEP ABDUL FATAH MAULANI

15416248201029



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**Uji Efektivitas Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera* L) Sebagai Surfaktan Alami
Pengganti SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*) Terhadap Sifat Fisik Formulasi
Sabun Cair**

***Effectiveness Test of Aloe Vera Gel as a Natural Surfactant in Lieu of SLS
(Sodium Lauryl Sulfate) For Physical Properties of Liquid Soap Formulations***

**15416248201029
Aep Abdul Fatah Maulani**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat gelar sarjana
pada Program Studi Farmasi
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 Agustus 2019

Penguji I,

Penguji II,

Surya Amal, S.Si., M. Kes., Apt
NIDN: 00716096901

Lia Fikayuniar, S. Farm., M.Si
NIDN: 0407028803

Mengetahui

Dekan,

Ketua Program Studi,

Ahmad Fauzi, M. Kom
NIDN: 0419037701

Neni Sri Gunarti, M.Si., Apt
NIDN: 042006881

LEMBAR PERSETUJUAN

**Uji Efektivitas Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera* L) Sebagai Surfaktan Alami
Pengganti SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*) Terhadap Sifat Fisik Formulasi
Sabun Cair**

*Effectiveness Test of Aloe Vera Gel as a Natural Surfactant in Lieu of SLS
(Sodium Lauryl Sulfate) For Physical Properties of Liquid Soap Formulations*

Tugas Akhir diajukan oleh :

15416248201029

Aep Abdul Fatah Maulani

Program Studi Farmasi

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG

Karawang, 22 Agustus 2019

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Iin Lidia Putama Mursal, M. Si

NIDN : 0416018901

Neni Sri Gunarti., M.Si. Apt

NIDN : 0420068801

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Aep Abdul Fatah Maulani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Uji Efektivitas Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera* L) Sebagai Surfaktan Alami Pengganti SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*)” Terhadap Sifat Fisik Formulasi Sabun Cair 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/ sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada di klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, Agustus 2019
Yang Menyatakan,

Aep Abdul Fatah Maulani