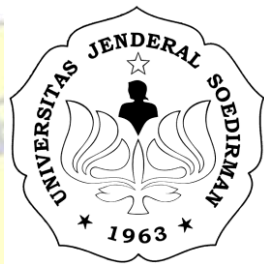


**FORMULASI SABUN CUCI TANGAN CAIR DENGAN  
PENAMBAHAN FRAKSI AKTIF EKSTRAK DAUN  
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DAN UJI AKTIVITAS  
ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***



**SKRIPSI**

Oleh

**BARA NURUL ZAHIRA**

**K1A017031**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
PURWOKERTO**

**2022**

**FORMULASI SABUN CUCI TANGAN CAIR DENGAN  
PENAMBAHAN FRAKSI AKTIF EKSTRAK DAUN  
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DAN UJI AKTIVITAS  
ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***

**SKRIPSI**

Oleh

**BARA NURUL ZAHIRA**

**K1A017031**

Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Kimia

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
PURWOKERTO**

**2022**