

**EKSTRAKSI ZAT WARNA KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.)  
DAN APLIKASINYA SEBAGAI INDIKATOR UNTUK DETEKSI UREA**



**SKRIPSI**

Oleh

**LELY ZIKRI ZULHIDAYAH**

**H1A013056**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
PURWOKERTO  
2018**

**EKSTRAKSI ZAT WARNA KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*  
L.) DAN APLIKASINYA SEBAGAI INDIKATOR UNTUK  
DETEKSI UREA**

**SKRIPSI**



Oleh

**LELY ZIKRI ZULHIDAYAH**

**H1A013056**

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

Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Jenderal Soedirman

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**JURUSAN KIMIA**

**PURWOKERTO**

**2018**