



**EFEKTIVITAS PEMBERIAN N-ASETIL SISTEIN ORAL SEBAGAI PROFILAKSIS
CONTRAST INDUCED NEPHROPATHY (CIN) TERHADAP PERUBAHAN
NILAI LAJU FILTRASI GLOMERULUS (LFG) PADA PASIEN GANGGUAN
GINJAL PASCA INTERVENSI KORONER PERKUTAN DI PELAYANAN
JANTUNG TERPADU RSUPN Dr. CIPTO MANGUNKUSUMO
PERIODE JANUARI – JUNI TAHUN 2019**

Disusun Oleh :

Gamaliel Agripa

Nim 16334778

**PROGRAM STUDI FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

JAKARTA

Agustus 2020



**EFEKTIVITAS PEMBERIAN N-ASETIL SISTEIN ORAL SEBAGAI PROFILAKSIS
CONTRAST INDUCED NEPHROPATHY (CIN) TERHADAP PERUBAHAN
NILAI LAJU FILTRASI GLOMERULUS (LFG) PADA PASIEN GANGGUAN
GINJAL PASCA INTERVENSI KORONER PERKUTAN DI PELAYANAN
JANTUNG TERPADU RSUPN Dr. CIPTO MANGUNKUSUMO
PERIODE JANUARI – JUNI TAHUN 2019**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi**

Nama : Gamaliel Agripa

Nim : 16334778

**PROGRAM STUDI FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
Agustus 2020**