

**EVALUASI EFEK SAMPING PASCA OPERASI ORTOPEDI SETELAH  
PENGUNAAN INJEKSI KETOROLAC DI RS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Rizka Julianisa**

**33101600470**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2020**

**SKRIPSI**

**EVALUASI EFEK SAMPING PASCA OPERASI ORTOPEDI SETELAH  
PENGUNAAN INJEKSI KETOROLAC DI RS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

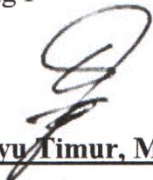
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rizka Julianisa**  
**33101600470**


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Desember 2020  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

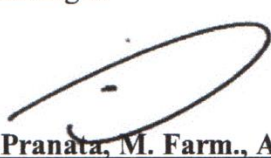
Pembimbing I

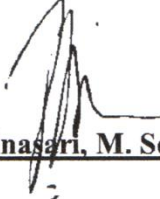
  
**Willi Wahyu Timur, M. Sc., Apt**

Angota Tim Penguji

  
**Farrah Bintang Sabiti, M.Farm., Apt**

Pembimbing II

  
**Meki Pranata, M. Farm., Apt**

  
**Nisa Febrinasari, M. Sc., Apt**

Semarang, 29 Desember 2020

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Uniyersitas Islam Sultan Agung Semarang

Dekan,



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., S.H**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizka Julianisa

NIM : 33101600470

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**EVALUASI EFEK SAMPING PASCA OPERASI ORTOPEDI SETELAH  
PENGUNAAN INJEKSI KETOROLAC DI RS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

Adalah benar hasil karya saya dan tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan tersebut, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Semarang, 29 Desember 2020



Rizka Julianisa