

**DISERTASI**

**AKTIVITAS INHIBISI EKSTRAK ETIL ASETAT  
DAN ETANOL DAUN *Abrus precatorius* L.  
TERHADAP PEMBENTUKAN BIOFILM DAN  
EKSPRESI GEN *IcaA* DAN *IcaD* BAKTERI MRSA  
22372, MSSA 22187 DAN MSSA 22366 ISOLAT  
LOKAL INDONESIA**



**BQ. MUTMAINNAH**

**081417027316**

**PROGRAM STUDI S3 MIPA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Naskah disertasi ini telah disetujui  
Pada tanggal 21 Agustus 2020

Oleh:

**PROMOTOR**

**Dr. Ni'matuzahroh**  
**NIP. 19680105 199203 2 003**

**KO-PROMOTOR**

**Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S.**  
**NIP. 19561014 198303 2 001**

Mengetahui,  
**DEKAN**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.**  
**NIP. 19610616 198701 1 001**

## **PANITIA UJIAN DISERTASI TAHAP 1 (UJIAN TERTUTUP)**

Disertasi ini telah diuji pada Ujian Tertutup

Tanggal : 21 Agustus 2020

---

### **PANITIA PENGUJI DISERTASI**

**Ketua: Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA**

**Anggota :**

- 1. Dr. Ni'matuzahroh (Promotor)**
- 2. Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S. (Ko-Promotor)**
- 3. Dr. Sri Sumarsih, M.Si.**
- 4. Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA.**
- 5. Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.**
- 6. Dr. rer. nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.**