

**DISERTASI**

**KLASIFIKASI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PADA CITRA DAHAK  
MENGUNAKAN CONVOLUSIONAL NEURAL NETWORK DAN SUPPORT  
VECTOR MACHINE**



**AERI RACHMAD**

**081717027306**

**PROGRAM STUDI S3 MIPA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

Naskah Disertasi ini telah disetujui  
pada tanggal 10 Februari 2021

Oleh:

### PROMOTOR



**Dr. NUR CHAMIDAH, S.Si, M.Si**  
NIP: 19720602 199802 2 001

### KO-PROMOTOR



**Dr. RIRIES RULANINGTYAS, M.T**  
NIP: 19790315 200312 2 002

Mengetahui,  
**DEKAN**



**Prof. Dr. MOH YASIN, M.Si**  
NIP: 19670312 199102 1 001

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**Disertasi ini telah diuji pada Ujian Tertutup**

**Tanggal: 8 Februari 2021**

---

**PANITIA PENGUJI DISERTASI**

**Ketua: Dr. Miswanto, M.Si.**

**Anggota:**

- 1. Dr. Nur Chamidah, M.Si. (Promotor)**
- 2. Dr. Riries Rulaningtyas, M.T. (Ko-Promotor)**
- 3. Prof. Dr. Win Darmanto M.Si. , Med Sci. Ph.D**
- 4. Dr. Lilik Hanifah, S.Si., M.T**
- 5. Dr. Hery Suprajitno, M.Si.**
- 6. Dr. Windarto, S.Si, M.Si.**

**Ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan**

**Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Airlangga**

**Nomor: NOMOR : 877/UN3.1.8/HK/2021**