



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**Optimasi Deteksi Multiplex *Multidrug Resistant Tuberculosis* (MDR-TB) dengan Metode *Real-Time PCR* (q-PCR)**

**SKRIPSI**

**NAMA: Farah Dianisa Surya**

**NIM: 20190308001**

**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN**

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**JAKARTA**

**2023**



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**Optimasi Deteksi Multiplex *Multidrug Resistant Tuberculosis* (MDR-TB) dengan Metode *Real-Time PCR* (q-PCR)**

**SKRIPSI**

**NAMA: Farah Dianisa Surya**

**NIM: 20190308001**

**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN**

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**JAKARTA**

**2023**