



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**OPTIMASI VOLUME KIT DAN GENE UNTUK DETEKSI  
SARS-COV-2 DENGAN REAL TIME RT-PCR**

**SKRIPSI**

**NAMA : MUHAMMAD ARREZA**

**NIM : 20170308008**

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**2021**