

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**OPTIMASI PENAMBAHAN NATRIUM SULFAT ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )  
PADA MEMBRAN BERONGGA MENGGUNAKAN SEMEN  
PADA *MICROBIAL ELECTROLYSIS CELL* (MEC)  
(OPTIMIZATION OF THE ADDITION OF SODIUM SULFATE  
( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) IN POROUS MEMBRANES USING CEMENT IN  
MICROBIAL ELECTROLYSIS CELL (MEC))**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi Teknik Fisika

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**MONICA TRI BUANA PUTRI**

**1104183030**

**Bandung, 23 Juli 2022**

Pembimbing I



**M. Ramdlan Kirom, S.Si., M.Si.**

NIP. 99720052

Pembimbing II



**Dr. Eng. Amaliyah Rohsari Indah Utami, S.T., M.Si.**

NIP. 13770064

Digitally signed

by Dr. Eng.

Amaliyah

Rohsari Indah

Utami, S.T.,

M.Si.