

**Analisis Pengaruh ketebalan *Proton Exchange Membrane*
berongga pada Microbial Fuel Cell Dual Chamber Terhadap
hasil Produksi Energi Listrik**

*Analysis of the Effect of Hollow Proton Exchange Membrane
Thickness on Dual Chamber Microbial Fuel Cells on Electrical
Energy Production Results*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat menyelesaikan Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

MUHAMMAD ADERAKA FASHA

1104160134



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022