

**FABRIKASI FIBER SEBAGAI ELEKTRODA DENGAN PELAPISAN  
BAHAN  $MnSO_4$  dan  $KMnO_4$**

*(FABRICATION OF FIBER AS ELECTRODE WITH  $MnSO_4$  and  $KMnO_4$   
COATING MATERIALS)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir  
di Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**USAMAH AZ ZUHRI SYAMPUTRA**

**1104170135**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**

