

**PERANCANGAN INSTRUMENT PENGUKURAN  
KONSENTRASI GAS HIDROGEN PADA REAKTOR BIOGAS  
BAGIAN ANAEROBIC DIGESTER**

*(Instrument Design for Hydrogen Gas Concentration measurement on the Biogas  
reactor Anaerobic Digester reactor section)*

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi Teknik Fisika Universitas Telkom

Disusun Oleh :

**Wisnu Abdiguna Surahman Murti**

**1108122087**



**Telkom**  
University

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK FISIKA  
BANDUNG**

**2019**