

**ANALISIS KARAKTERISTIK PH DAN TURBIDITAS PADA SISTEM  
AKUAPONIK *DEEP FLOW TECHNIQUE* TIDAK TERFILTER**

**(ANALYSIS OF PH AND TURBIDITY CHARACTERISTICS IN AN  
UNFILTERED DEEP FLOW TECHNIQUE AQUAPONIC SYSTEM)**

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Di Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**ADAMAS WINA KESUMA**

**1104184118**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**