

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KELEMBABAN DAN pH
TANAH PADA TUMBUHAN BAWANG MERAH DENGAN KONEKSI
LORAWAN**

***Design of Moisture and Soil pH Monitoring Tool on Onion Plants
with LoRaWAN Connection***

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Di Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

IQBAL AL HAFIDH

1101174177



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2021