

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR MASSA JENIS
ZAT CAIR PORTABEL MENGGUNAKAN LOAD
CELL DAN SENSOR ULTRASONIK
PADA PIPA U**

*(DESIGN AND BUILD OF THE LIQUID SUBSTANCE
DENSITY PORTABLE INSTRUMENT USING LOAD
CELL AND ULTRASONIC SENSOR
ON U PIPE)*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi S1
Teknik Fisika

Disusun oleh :

Nanda Aulan Tamami

1104150041



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2019