

**RANCANG BANGUN PENDETEKSI BORAKS PADA
LONTONG DENGAN PEREAKSI $KMnO_4$ MENGGUNAKAN
SENSOR WARNA TCS3200 BERBASIS MIKROKONTROLER
ARDUINO**

***(DESIGN OF BORAX DETECTION IN LONTONG WITH
 $KMnO_4$ REAGENTS USING TCS3200 COLOR SENSOR
BASED ON ARDUINO MICROCONTROLLER)***

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

NURUL FATMAWATI

1104183032



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM BANDUNG

2022