

## **TUGAS AKHIR**

# **DETEKSI TINGKAT DEHIDRASI DAN KANDUNGAN PROTEIN PADA URIN MENGGUNAKAN *SMART URINAL* BERBASIS ARDUINO**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Jember



Oleh:

**IDA ZULIA ISTIKHOMAH**

**1710622010**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2019**