

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI ALAT UKUR PH DAN VOLUME BERBASIS ARDUINO UNTUK  
PENGUJIAN AIR MINERAL ISI ULANG DARI DEPOT AIR MINUM  
*IMPLEMENTATION OF ARDUINO BASED PH AND VOLUME MEASURING  
INSTRUMENT FOR EXAMINATION OF REFILLED MINERAL WATER DRINKING  
WATER DEPOT***



**ELISABETH RUTHMA MEILANI SARAGIH**

**17/410987/SV/12914**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III METROLOGI DAN INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**