

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**ANALISIS TEMBAGA, MANGAN, SENG DAN FLOURIDA**  
**PADA AIR HASIL OLAHAN PDAM TIRTA MOEDAL**  
**SEMARANG**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Ahli  
Madya Sains (A. Md. Si) di Program Studi D III Analisis Kimia**



**Disusun Oleh:**  
**Edmundus Kristomus Saka**  
**NIM: 14231009**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALISIS KIMIA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**

**ANALISIS TEMBAGA, MANGAN, SENG DAN FLOURIDA  
PADA AIR HASIL OLAHAN PDAM TIRTA MOEDAL  
SEMARANG**

*ANALYSIS OF COPPER, MANGANESE, ZINC AND  
FLOURIDE IN WATER PROCESSED AT PDAM TIRTA  
MOEDAL SEMARANG*



**Disusun Oleh:**

**Edmundus Kristomus Saka**

**NIM: 14231009**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALISIS KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2018**

