

**TESIS**

**PENINGKATAN EFEKTIVITAS FOTO-OKSIDASI ION LOGAM BERAT Pb(II) DALAM MEDIA AIR DI BAWAH PAPARAN SINAR TAMPAK DENGAN KATALIS  $\text{TiO}_2$  TERDOPING ATOM S DAN N**

**INCREASING THE EFFECTIVENESS OF PHOTO-OXIDATION OF Pb(II) METAL IONS IN AQUEOUS MEDIA UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION CATALYZED BY  $\text{TiO}_2$  DOPED WITH S AND N ATOMS**



NANDA ALZETA PRATAMA  
19/448768/PPA/05851

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**

**TESIS**

**PENINGKATAN EFEKTIVITAS FOTO-OKSIDASI ION LOGAM BERAT Pb(II) DALAM MEDIA AIR DI BAWAH PAPARAN SINAR TAMPAK DENGAN KATALIS TiO<sub>2</sub> TERDOPING ATOM S DAN N**

**INCREASING THE EFFECTIVENESS OF PHOTO-OXIDATION OF Pb(II) METAL IONS IN AQUEOUS MEDIA UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION CATALYZED BY TiO<sub>2</sub> DOPED WITH S AND N ATOMS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
**Master of Science**



NANDA ALZETA PRATAMA  
19/448768/PPA/05851

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**