

**PENGHILANGAN ION Fe<sup>2+</sup> DALAM LIMBAH CAIR  
MENGGUNAKAN ADSORBEN KITOSAN KOMPOSIT KARBON AKTIF:  
STUDI KINETIKA DAN ISOTERM ADSORPSI**

**Tesis**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Kimia

Magister Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan



diajukan oleh

**PUTRI WULAN**

17/422475/PTK/12054

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**