

***FLUORIDE (F) REMOVAL DARI AIR TERKONTAMINASI
FLUOR TINGGI MENGGUNAKAN TANAH LIAT (CLAY)
DAN SLAG NIKEL : STUDI KINETIKA DAN
KESETIMBANGAN ADSORPSI***

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Kimia

Magister Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan



diajukan oleh

Zainal Mustakim

16/407761/PTK/11392

kepada

PROGRAM MAGISTER TEKNIK KIMIA

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2019