

**EVALUASI KINERJA EKSTRAKSI *MULTISTAGE MIXER*  
*SETTLER* BERDASARKAN MODEL KESETIMBANGAN CAIR –  
CAIR HASIL PERCOBAAN EKSTRAKSI *SINGLE STAGE* PADA  
PEMISAHAN ZIRKONIUM - HAFNIUM**

**THESIS**



**Diajukan oleh:**

**Dedy Husnurrofiq**

**19/449636/PTK/12895**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2021**