

**OPTIMASI PRODUKSI BIOGAS DARI LIMBAH *SLUDGE*
INDUSTRI SUSU PADA REAKTOR ANAEROBIK *FIXED BED*
KONTINYU MENGGUNAKAN ZEOLIT ALAM**

TESIS



diajukan oleh
Harun Pampang
17/422467/PTK/12046

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PENGENDALIAN
PENCEMARAN LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**