

**EFISIENSI PENURUNAN KADAR LOGAM KROM
TOTAL (Cr) MENGGUNAKAN *BIOCHAR* LUMPUR
LIMBAH IPAL PKS PADA *FIXED BED COLUMN***

TUGAS AKHIR



Samuel

1800825201048

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BATANGHARI

JAMBI

TAHUN 2024

**EFISIENSI PENURUNAN KADAR LOGAM KROM TOTAL
(Cr) MENGGUNAKAN *BIOCHAR* LUMPUR LIMBAH IPAL
PKS PADA *FIXED BED COLUMN***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik



SAMUEL

1800825201048

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BATANGHARI

JAMBI

2024