

**KAJIAN EFEKTIVITAS METODE *FIXED BED ADSORPTION*
MENGUNAKAN MEDIA ZEOLIT AKTIF DAN KARBON
AKTIF DALAM UPAYA REMEDIASI AIR LUMPUR SIDOARJO**

SKRIPSI



Disusun oleh :

B. Prasanna Yefta Muliaari

114210043/TL

kepada

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025