



TUGAS AKHIR

**STUDI PEMBENTUKAN NANOMAGNETIK
DENGAN METODE *GREEN SYNTHESIS*
EKSTRAK DAUN NANAS MEMVARIASIKAN
KONSENTRASI $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$**

Rita Kurnia Wulandari

NIM. 06191054

Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T

Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

STUDI PEMBENTUKAN MAGNETITE DENGAN METODE *GREEN SYNTHESIS* DAUN NANAS MEMVARIASIKAN KONSENTRASI $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Rita Kurnia Wulandari

NIM. 06191054

Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T

Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023