

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Lingkungan

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**FITOREMEDIASI AIR LIMPASAN *STOCKPILE* BATUBARA DENGAN
TANAMAN GANGGANG HIJAU (*Hydrilla verticillata*) UNTUK
MENURUNKAN KONSENTRASI FE, MN, DAN TSS**

Hendriansyah

NIM. 13221041

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Marita Wulandari, S.T., M.T., Ph.D

Pembimbing I

2. Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T.

Pembimbing II

3. Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc

Penguji I

4. Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T

Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI, 2026