

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 :

PEMANFAATAN BIOMASSA AMPAS KOPI, DAUN KERING DENGAN VARIASI PEREKAT KULIT SINGKONG DAN TETES TEBU SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF BIOBRIKET

Oleh :

Muhammad Rafi Pradana

NIM. 13221081

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc.

Pembimbing Utama

2. Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.

Pembimbing Pendamping

3. Basransyah, M.T.

Penguji I

4. Iitra Achbar Sahdian, M.T.

Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI, 2026