LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
Pada Andi Muhammad Rizqyullah
Program Studi S-1 Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

Stabilisasi Tanah *Clay Shale* dengan *Bottom Ash* Berdasarkan Pengujian CBR Laboratorium

Andi Muhammad Rizqyullah
NIM. 07221014

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng — Pembimbing I .....
2. Abdul Mujib Syadzali, S.Pd.I., MA.Pd. — Pembimbing II .....
3. Priyo Wibisono, S.T., M. T. — Penguji I .....
4. Afif Taufiiqul Hakim, S.T., M.Sc. — Penguji II .....

BALIKPAPAN
2026