LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

STABILISASI TANAH CLAY SHALE DENGAN BOTTOM ASH BERDASARKAN PENGUJIAN CBR LABORATORIUM

ANDI MUHAMMAD RIZQYULLAH

NIM.07221014

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, tahun 2026

TUGAS AKHIR

SKRIPSI

STABILISASI TANAH CLAY SHALE DENGAN BOTTOM ASH BERDASARKAN PENGUJIAN CBR LABORATORIUM

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana Teknik

ANDI MUHAMMAD RIZQYULLAH
NIM 07221014

Dosen Pembimbing

Ir Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng

Abdul Mujib Syadzali, S.Pd.I., MA.Pd.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, tahun 2026