

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KUALITAS BATUBARA *SEAM* Q4 SEBAGAI DASAR PENINGKATAN NILAI TAMBAH BATUBARA MENJADI KALSIUM HUMAT DAERAH PERANAP, INDRAGIRI HULU, RIAU

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Geologi, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan
Nasional “Veteran” Yogyakarta

oleh

Zulfa Sholihah

NIM: 111220085

Menyetujui

Yogyakarta, 22 Juni 2026

Dosen Pembimbing



Ikhwannur Adha, S.T., M.T.

NIP. 19870804 202203 1 006

~~Koordinator Program Studi Sarjana/Ketua Jurusan Teknik Geologi~~



Dr. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si

NIP. 19711209 202121 1 003