

TUGAS AKHIR

PENGARUH JARAK LUBANG LEDAK TERHADAP FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN PADA PEKERJAAN GALIAN SPILLWAY BENDUNGAN BENER PAKET 2

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air

Oleh:

1. Andi Tazkiyah Mir'atul Alwiyah Sulaiman Syah Ibrahim NIM 211005 2. Natia Tresna Putri

NIM 211031

PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
2024



TUGAS AKHIR

PENGARUH JARAK LUBANG LEDAK TERHADAP FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN PADA PEKERJAAN GALIAN SPILLWAY BENDUNGAN BENER PAKET 2

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air

Oleh:

- 1. Andi Tazkiyah Mir'atul Alwiyah Sulaiman Syah Ibrahim NIM 211005
- 2. Natia Tresna Putri

NIM 211031

PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM
SEMARANG 2024