

TUGAS AKHIR



**ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* METODE
KONVENSIONAL DENGAN BIM 3D DAN 5D PADA
PEKERJAAN STRUKTUR MENARA *INTAKE*
SEGMENT-1 BENDUNGAN RUKOH**

Oleh :

MUHAMMAD RIZQI MAULANA RIDWAN

201018

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

2023

**ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* METODE
KONVENSIONAL DENGAN BIM 3D DAN 5D PADA
PEKERJAAN STRUKTUR MENARA *INTAKE*
SEGMENT-1 BENDUNGAN RUKOH**

TUGAS AKHIR



**Tugas Akhir Ini Dibuat dan Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Kelulusan Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air
Mencapai Gelar Ahli Madya (A.Md)**

Oleh :

MUHAMMAD RIZQI MAULANA RIDWAN

201018

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

2023