

**IMPLEMENTASI *SCAN TO BIM (BUILDING INFORMATION  
MODELLING)* UNTUK PEMODELAN *DIGITAL TWIN*  
MENGGUNAKAN *MOBILE LASER SCANNER* PADA  
KONSTRUKSI JALAN TOL SUMATERA**  
**Studi Kasus: Jalan Tol Ruas Terbanggi Besar-Pematang Panggang-Kayu  
Agung (TBPPKA) STA 23+400 s.d. STA 24+550**

**PROYEK AKHIR**



**oleh**

**FAIZ LUTHFI IRWANI**

**NIM: 20/460954/SV/18035**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**