

**ANALISIS DAN MONITORING STRUKTUR *BORED PILE*  
DAN *PILE CAP* DENGAN BIM LEVEL 5D PADA GEDUNG  
*SMART AND GREEN LEARNING CENTER*  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana  
Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Sarjana Terapan  
Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Universitas Gadjah Mada**



**Oleh :  
FEBY EKA RIYANTO  
NIM. 17/410620/SV/12547**

Acc 20/7 2021  
[Signature]

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN  
INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**ANALISIS DAN MONITORING STRUKTUR *BORED PILE*  
DAN *PILE CAP* DENGAN BIM LEVEL 5D PADA GEDUNG  
*SMART AND GREEN LEARNING CENTER*  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana  
Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Sarjana Terapan  
Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Universitas Gadjah Mada**

**Oleh :**

**FEBY EKA RIYANTO  
NIM. 17/410620/SV/12547**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN  
INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**