

PERBAIKAN JALAN PADA PERKERASAN KAKU (*RIGID PAVEMENT*) DENGAN MENGGUNAKAN METODE ENKAPSULASI HIDROGEL BAKTERI *Bacillus subtilis* SEBAGAI PEMULIH KERETAKAN PADA BETON

PROYEK AKHIR



Oleh :

**WINNA ELVIA JULINAWATI
NIM. 15/386902/SV/10221**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**