



**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**PENULISAN KERJA PRAKTEK**

**METODE PELAKSANAAN KOLOM K4 DAN  
PERHITUNGAN KEBUTUHAN VOLUME BETON  
KOLOM K4 PADA PROYEK PENGEMBANGAN  
GEDUNG MESS SDM PERTANIAN PASAR MINGGU**

Nama	: Muhammad Arya Nugraha
NPM	: 10321216
Jurusan	: Teknik Sipil
Pembimbing	: Juniarso, S.T., M.T.

**Diajukan Guna Melengkapi Syarat untuk Mencapai  
Garla Setara Sarjana Muda pada Program Studi  
Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Gunadarma  
2024**