

## ABSTRAK

Putri Belina Setiawan (2021091013)

Muhammad Pangeran Al Amin (2021091016)

### **METODE STRUKTUR BAWAH JEMBATAN CIMUNJUL DAN CIBODAS PADA JALAN TOL BOCIMI SEKSI 3A**

Kerja Profesi (KP) di Proyek Jalan Tol Bocimi (Bogor - Ciawi - Sukabumi) Seksi 3A yang dikerjakan oleh PT Trans Jabar Tol. Selama kegiatan ini, praktikan mempelajari metode pelaksanaan pekerjaan struktur bawah, memahami proses pekerjaan pondasi, mempersiapkan pekerjaan dengan baik, serta mengembangkan kemampuan intelektual dalam menyelesaikan kendala di lapangan. Fokus utama tinjauan adalah metode pelaksanaan bored pile pada Jembatan Cibodas (STA 27+933) dan pekerjaan pile cap serta pemasangan kolom pada Jembatan Cimunjul (STA 26+537). Tahapan pekerjaan yang dilakukan meliputi persiapan bored pile, pemasangan tulangan besi, pengecoran, pengerukan tanah, pengujian tiang bored pile, pembobokan, persiapan pile cap, perakitan besi, pengecoran pile cap, hingga proses curing pile cap. Seluruh kegiatan ini bertujuan untuk memahami tahapan serta metode pelaksanaan pekerjaan sesuai rencana dan standar yang berlaku.

**Kata Kunci** : Metode Pelaksanaan, *Bored Pile* dan *Pile Cap*, Jembatan