

ABSTRAK

Joses Aristo Kristofer (2021091033)

Maulidia Salsabila Putri (2021091034)

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG DAN GALIAN TANAH PADA PROYEK MITRA ISWARA RORIMPANDEY (MIR)

Praktikan mendapatkan kesempatan untuk melaksanakan Kerja Profesi di Proyek Pembangunan Kantor Mitra Iswara Rorimpandey yang dikerjakan oleh PT Jaya CM sebagai Konsultan Manajemen Konstruksi dan PT. Indonesia Pondasi Raya (Indopora) Tbk sebagai kontraktor pondasi tiang pancang serta PT Wijaya Kusuma *Construction* sebagai kontraktor SAPP. Praktikan bekerja di bawah pengawasan dan bimbingan divisi *Engineer Structure* PT Jaya CM, dengan tugas pekerjaan lapangan dalam bentuk pengawasan serta pemeriksaan pekerjaan lapangan sesuai dengan bentuk perencanaan proyek dan gambar kerja. Dalam kegiatan Kerja Profesi, praktikan mempelajari pekerjaan penentuan titik tiang pancang, *checklist* titik pancang mana saja yang sudah dilakukan, monitoring tiang pancang apakah sudah sesuai titik, pengetesan tiang pancang seperti *loading test*, PDA (*Pile Driving Analyzer*), dan PIT (*Pile Integrity Test*). Selama menjalankan Kerja Profesi di Proyek Pembangunan Kantor Mitra Iswara Rorimpandey, praktikan mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan pondasi dan galian tanah yang melewati beberapa tahapan pelaksanaan dan menggunakan beberapa alat berat yang dibutuhkan. Melalui kegiatan Kerja Profesi ini, praktikan dapat memperoleh berbagai pengalaman dalam berkerja secara aktual pada Proyek Kantor Mitra Iswara Rorimpandey dan dapat memahami metode pelaksanaan dalam pekerjaan pondasi dan galian tanah. Selama periode kerja, praktikan harus mematuhi standar etika kerja dan peraturan yang telah ditetapkan oleh konsultan dan kontraktor.

Kata Kunci: Pondasi Tiang Pancang, Metode Pelaksanaan, *Quality Control*, Galian Tanah