

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kegiatan kerja profesi ini memberikan wawasan yang luas pada pelaksanaan pekerjaan struktur bawah, seperti *bore pile* dan *d-wall*. Berdasarkan hasil observasi, penelitian, dan pengalaman di proyek, berikut adalah beberapa poin penting pada saat pelaksanaan kerja profesi praktikkan:

a. *Bore Pile*

- 1) Penentuan titik *bore pile* sangat penting dilakukan dengan teliti karena jika tidak maka akan memengaruhi kekuatan struktur yang sudah direncanakan.
- 2) Pengecekan kualitas mutu pada *polymere* perlu dilakukan karena *polymere*-lah yang akan mengurangi dampak longsor saat proses pengeboran.
- 3) Penambahan volume beton untuk proses pengecoran dibutuhkan terutama untuk tulangan *overlap* agar tidak menjadi karat karena *polymere*.

b. Pengujian *Test Pile*

- 1) Pengujian ini sangat penting untuk menilai daya dukung tiang maupun tanah sebelum pelaksanaan tiang lain dilakukan.
- 2) Penggunaan metode ini perlu keprofesionalitasan yang baik agar pelaksanaan uji ini berjalan dengan baik dan efektif.
- 3) Hasil dari pengujian ini membantu untuk mengurangi kegagalan struktur di masa depan.

c. *Diaphragm Wall*

- 1) *Diaphragm wall* merupakan teknik yang mampu membuat dinding penahan tanah yang kedap air.
- 2) Proses pengeboran perlu memikirkan kekohesian tanah sehingga perlu dilakukan pengawasan pada pengeboran.
- 3) Metode ini membutuhkan alat dan kemampuan teknik yang khusus untuk memastikan keberhasilan dalam pembangunan.

4.2 Saran

1. Sebaiknya praktikan mendapatkan tugas yang lebih spesifik di bawah aturan pembimbing lapangan sebelum melaksanakan Kerja Profesi. Supaya selama pelaksanaan kerja profesi praktikan tidak mengalami waktu yang terbuang sia-sia.
2. Sebaiknya dilakukan lagi perencanaan untuk tempat parkir agar tidak mengganggu progres kemajuan kerja proyek
3. Sebaiknya dilakukan pengecekan pada alat-alat yang digunakan untuk setiap pekerjaan supaya keefektifan progres dapat terealisasi dengan rencana

