

---

## ABSTRAK

*Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Bored Pile Dan Pile Cap Proyek Boarding House, Nama: Serlina Chandra, NIM : 41115110125, Nama : Rizky Merliana, NIM : 41115110166, Dosen Pembimbing : Suci Putri Elza ST, MT.*

*Pada tahap pembangunan faktor yang paling berpengaruh dalam perencanaan struktur bangunan bertingkat tinggi adalah kekuatan struktur bangunan, dimana faktor ini sangat terkait dengan keamanan dan ketahanan bangunan dalam menahan dan menampung beban yang bekerja pada struktur. Struktur bawah (lower structure) yang dimaksud adalah pondasi dan struktur bangunan yang berada di bawah permukaan tanah atau bagian bangunan yang terletak di bawah permukaan tanah yang mempunyai fungsi memikul beban bagian bangunan lainnya di atasnya. Pada pembangunan gedung Boarding House, struktur bawah terdiri dari pondasi dan pile cap. Pemilihan pondasi bored pile untuk proyek gedung Boarding House dikarenakan lokasi proyek di area padat penduduk sebagaimana diketahui proses pengeboran bored pile tidak menimbulkan gangguan suara dan getaran yang membahayakan bangunan sekitarnya dan juga tidak ada risiko kenaikan muka tanah. Untuk pengerjaan pondasi bored pile di proyek ini menggunakan metode mesin boring.*

*Penelitian dilakukan dengan meneliti kondisi di lapangan. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui secara langsung pekerjaan bored pile dan pile cap pada proyek Boarding House Kuningan. Dari hasil laporan dapat disimpulkan bahwa metode pelaksanaan sangat berpengaruh terhadap hasil suatu pekerjaan. Dalam pelaksanaan suatu pekerjaan metode pelaksanaan dimaksudkan untuk mendapatkan pekerjaan yang efisien dan efektif, baik dilihat dari segi waktu, biaya, mutu, dan lingkup kerja.*

**Kata Kunci** : *Struktur Bawah, Bored Pile, Pile Cap.*