

INTISARI

Fondasi *bored pile* merupakan jenis fondasi yang digunakan pada proyek pembangunan MTH 27 *Office Suites*. Metode pelaksanaan fondasi ini menggunakan metode basah pada saat pengeboran lubang bor. Metode basah menggunakan tambahan polimer berjenis *polyacrylamide* untuk mengurangi kelongsoran pada lubang bor.

Metode pelaksanaan fondasi ini dilakukan dengan cara mengamati langsung proses pelaksanaan di lapangan. Data-data yang berkaitan diperoleh dengan cara wawancara, dokumentasi, observasi dan studi pustaka.

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan metode basah dengan *polyacrylamide* harus dikendalikan mutunya secara kontinu. *Polymer slurry* dikendalikan mutunya dengan melakukan pengujian berat jenis, viskositas, *sand content*, dan indikator pH. Hasil dari pengujian berat jenis didapatkan 1,0255 g/ml.

Kata Kunci : Fondasi *Bored Pile*, *Polymer Slurry*.

ABSTRACT

Bored pile foundation is the type of the foundation that used on MTH 27 Office Suites construction project. The method of implementation of this foundation in a wet when drilling the drill hole. A method of wet use polymer as additional polyacrylamide to reduce landfall in drill hole.

The implementation of this is done by means of the implementation of the observe live in the site. Document obtained by means of interview, documentation, observation, and the literature study.

Based on observation in the field of the wet with polyacrylamide should be controlled quality continuously. Polymer slurry controlled quality with testing the specific gravity, viscosity, sand content, and indicator pH. The result of testing the specific gravity obtained 1,0255 g/ml.

Keywords: Bored pile, polymer slurry.