

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat disimpulkan bahwa pengujian ini dapat mengetahui keutuhan lubang *Bored Pile* setelah pengeboran secara *real time*, dapat diketahui kedalaman aktual lubang, kemiringan lubang, kondisi lubang (kelongsoran).

Dengan adanya alat *Ultrasonic Koden Test* ini dapat mempermudah pekerjaan dan mengurangi tingkat resiko lubang gagal yang dikarenakan kondisi dalam lubang yang tidak diketahui secara kasat mata. Alat ini sangat membantu dalam mengetahui kondisi lubang dengan tiap titik yang mempunyai kedalaman yang berbeda dengan rencana.

Ultrasonic Koden Test ini dapat mengontrol deviasi volume pada pengecoran pondasi *Bored Pile*. Deviasi yang dihasilkan berupa *Overbreak* pada proses pembuangan lumpur dari dalam lubang saat proses pengecoran.

5.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan di atas dapat dikatakan bahwa pengujian *Ultrasonic Koden Test* ini pada pelaksanaan pondasi *Bored Pile* sangat disarankan untuk digunakan. Karena dengan adanya pengujian ini kita dapat mempermudah dan mengurangi resiko – resiko yang terjadi pada kondisi dalam lubang yang tidak dapat kita lihat secara langsung oleh manusia.

Namun dengan adanya kecanggihan pada alat ini, perlu juga kita memperhatikan kondisi pada alat dan tempat penyimpanan untuk menjaga kondisi alat terutama pada sensor *Ultrasonic Koden Test* agar tidak rusak.