

ABSTRAK

Perencanaan pondasi merupakan bagian penting dari rencana bangunan. Pondasi adalah struktur bawah bangunan yang langsung terhubung dengan tanah yang merupakan struktur penahan beban dari atas yang akan menyalurkan beban bangunan ke dalam tanah. Pada peninjauan mutu beton pelaksanaan pengecoran boredpile diameter 1000 mm atas hasil uji dengan rencana didapatkan untuk nilai destruktif pada pengecoran tanggal 04 Juli 2022 dan 07 Juli 2022 belum terpenuhi untuk nilai ambang batas destruktif 5% terhadap kuat tekan karakteristik beton rencana. Sedangkan untuk kekuatan bahan masih dalam kategori dapat diterima atas kekuatan bahan pelaksanaan terhadap kekuatan bahan rencana. Untuk kasus hasil pengecoran BP30 tanggal 7 juli 2022, yang mana akan menghasilkan suatu daya dukung tiang yang tersedia sebesar 520,17 ton, yang mana nilai tersebut masih lebih besar dari daya dukung ijin yang direncanakan, yakni 507,98 ton sehingga bisa diterima. Rerata deviasi daya dukung yang tersedia dengan yang rencana, berada pada angka 4,31% dalam posisi nilai positif yang berarti rerata daya dukung yang tersedia masih lebih besar dari yang direncanakan.

Keywords : *Pondasi; Perencanaan; Daya Dukung*

ABSTRACT

Foundation planning is an important part of the building plan. The foundation is the lower structure of the building that is directly connected to the ground which is a load-bearing structure from above that will transmit the building's load into the ground. In the review of concrete quality, the implementation of casting boredpile with a diameter of 1000 mm for the test results with the plan obtained for the destructive value at the casting on 04 July 2022 and 07 July 2022 has not been fulfilled for the destructive threshold value of 5% for the compressive strength of the concrete characteristics of the plan. As for the strength of the material, it is still in the category of acceptable for the strength of the implementation material against the strength of the design material. For the case of the results of the BP30 casting on July 7 2022, which will produce an available pile carrying capacity of 520.17 tons, which value is still greater than the carrying capacity of the planned permit, which is 507.98 tons so that it can be accepted. The mean deviation of the available carrying capacity and the planned one is at 4.31% in a positive value position which means that the average available carrying capacity is still greater than planned.

Keywords : *Foundation; Planning; Carrying Capacity*