

ABSTRAK

ANALISA PENGGUNAAN TIANG PANCANG PADA PERUMAHAN SATU LANTAI MONDE BAY

DANIEL SABAR MENANTI HUTAPEA
NPM : 1611005

Pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan pada Proyek Pembangunan Perumahan Satu Lantai Monde Bay memberikan pengetahuan mengenai metode/teknis pekerjaan yang terjadi di dunia konstruksi. Dalam kerja praktek ini, penulis diberikan tugas khusus untuk menganalisa penggunaan tiang pancang pada Perumahan Satu Lantai Monde Bay. Pelaksanaan kerja praktek ini berlangsung pada periode 1 April 2019 hingga 1 Juli 2019. Metode yang dipakai yaitu dengan melakukan pengamatan (obsevasi), pengumpulan data melalui studi literatur, wawancara.

Analisa yang dilakukan oleh penulis mengenai penggunaan sistem pondasi tiang pancang pada proyek Pembangunan Perumahan Satu Lantai Monde Bay dapat memikul beban konstruksi yang ada di atasnya. Penggunaan sistem pondasi tiang pancang sesuai untuk digunakan dikarenakan lapisan tanah tempat lokasi proyek sangat lunak dengan nilai SPT yang rendah.

Kata kunci : *analisa, tiang pancang, konstruksi, pondasi*