ABSTRAK

METODE PELAKSANAAN LATERAL TEST UNTUK MENGANALISIS KEKUATAN TIANG PANCANG PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO) TBK AHMAD YANI PADANG

OLEH : SESMITA YANTI

Tujuan dari Penulisan Proyek akhir mini9 adalah untuk mengetahui kekuatan tiang pancang pada proyek pembangunan gedung Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk Ahmad Yani Padang. Selama pelaksanaan Praktek Lapangan Industry (PLI) banyak pengalaman dan temuan-temuan menarik yang di dapatkan di lapangan. Setelah satu dari beberapa temuan menarik tersebut di jadikan studi kasus dalam penulisan proyek akhir ini.

Pelaksanaan leteral Test ini, masih jarang di lakukan pada pembangunan di kota Padang. Salah satu penyebabnya karena biaya untuk pengujian ini cukup mahal. Selain itu, pengujian ini belum terlalu dikenal walaupun pengujian ini sangat bermanfaat.

Dari hasil lateral Test yang dilakukan pada proyek Pembangunan Gedung BNI (persero) TYBK Ahmad Yani Padang, dapat disimpulkan pondasi tiang pancang yang digunakan pada pembangunan ini, cukup kuat untuk menahan gaya geser yang cukup besar. Ini dapat dilihat dari hasil pengujian yang dilakukan dilapangan, Pengeseran tiang pancang untuk pembangunan 200 % sebesar 5,39 mm , sedangkan nilai maxsimum menurut standar A.S.T.M .D 3966-81-2007 adalah 6,35 mm