

ABSTRAK

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang Area Gedung Parkir Pada Proyek Revitalisasi Pusat Kesenian Jakarta Taman Ismail Marzuki Tahap I, oleh: Rachmanita Ruminar (41116110170), Ryan Achmad Yulianto (41116110026), dosen pembimbing: Acep Hidayat, ST., MT., 2020.

Pondasi tiang pancang (pile foundation) adalah bagian dari struktur yang digunakan untuk menerima dan mentransfer (menyalurkan) beban dari struktur atas ke tanah penunjang yang terletak pada kedalaman tertentu. Tiang pancang bentuknya panjang dan langsing yang menyalurkan beban ke tanah yang lebih dalam. Bahan utama dari tiang adalah kayu, baja (steel), dan beton. Tiang pancang yang terbuat dari bahan ini adalah dipukul, dibor atau di dongkrak ke dalam tanah dan dihubungkan dengan pile cap (poer).

Pada proyek Revitalisasi Pusat Kesenian Jakarta Taman Ismail Marzuki Tahap I digunakan pondasi beton pracetak (Precast Reinforced Concrete Pile) dengan penampang berdiameter 600 mm.

Kata Kunci: Pondasi Tiang Pancang.