

ABSTRAKSI

Mahardika Bagja Pangestu, 23317434

PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH (TIANG PANCANG, *PILECAP*, KOLOM, DAN *TIE BEAM*) PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH DAN GEDUNG PRAKTEK TERPADU STP BANDUNG

Jurusan Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan,

Universitas Gunadarma, 2023

Jumlah Halaman: xiii + 89 + Lampiran

Indonesia merupakan negara yang memiliki beragam destinasi wisata. Banyaknya destinasi wisata di Indonesia tentu harus diimbangi dengan kualitas SDM yang kompeten. Hal ini membuat Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Kemenparekraf) selaku pemilik dari proyek berinisiatif untuk membuat sekolah tinggi pariwisata sebagai wadah untuk memberdayakan SDM di bidang kepariwisataan.

Dalam membangun sebuah bangunan tentu harus mengikuti tahapan-tahapan teknis dan syarat-syarat agar mencapai hasil yang baik. Salah satu tahapan membangun sebuah bangunan harus dilakukan secara berurutan dimulai dari pekerjaan struktur bawah, struktur tengah, dan kemudian struktur atas. Isi dari pembahasan ini penulis akan menjelaskan metode pekerjaan struktur bawah yang berupa pondasi tiang pancang, *pilecap*, kolom, dan *tie beam* pada proyek Pembangunan Gedung Kuliah dan Gedung Praktek Terpadu STP Bandung dengan kontraktur utama yaitu PT. NINDYA KARYA (Persero) dimana penulis melaksanakan kerja praktek.

Kata Kunci : *Struktur Bawah, Pondasi, Tiang Pancang, Pilecap, Kolom, Tie Beam, Sekolah Tinggi Pariwisata (STP)*