

PERBANDINGAN METODE PELAKSANAAN PELAT LANTAI *SLAB ON GROUND* (SOG) DAN PELAT LANTAI KONVENSIONAL DARI SEGI BIAYA DAN WAKTU

- Nama/NIM : 1. Vika Erdiningtyas / 2030222
2. Trininda Iga Mawarni / 203029
- Pembimbing : 1. Mariana Wulandari, ST., MT
2. Dr. Raditya Hari Murti, ST., M.Sc., M.T..

ABSTRAK

Metode pelaksanaan merupakan rangkaian kegiatan yang telah dirancang sesuai dengan standar yang telah diuji cobakan dan melibatkan teknologi untuk mempercepat proses pembangunan agar pelaksanaannya sesuai dengan yang diharapkan baik dari segi waktu maupun biaya. Pada pembangunan Gedung B Proyek RSAU Solo menggunakan pelat lantai SOG. Namun, pada penelitian ini akan membandingkan apakah penggunaan pelat konvensional dapat digunakan pada pembangunan Gedung B. Selain itu, dalam penelitian ini juga akan membahas terkait metode yang digunakan untuk pekerjaan pelat pada proyek RSAU Solo. Metode pengumpulan data yang diterapkan pada penelitian ini, yaitu data primer dikumpulkan dengan cara observasi lapangan dan wawancara. Sementara itu, data sekunder diperoleh dari dokumen proyek terkait. Metode Pengolahan data dilakukan dengan cara membandingkan/menganalisa dari data-data yang telah didapatkan lalu ditarik kesimpulan. Berdasarkan hasil analisis diperoleh bahwa pelat lantai konvensional dinilai lebih efisien dibandingkan pelat lantai SOG. Hal tersebut dikarenakan berdasarkan hasil perbandingan biaya dan waktu diperoleh keduanya memerlukan durasi pekerjaan yang sama, namun pada perbandingan biaya pelat lantai konvensional memerlukan biaya yang lebih sedikit.

Kata Kunci: Metode Pelaksanaan, pelat Lantai SOG, pelat lantai konvensional, waktu, biaya