

ABSTRAK

Triono, Sandi Cahyo. 2024. *Pelaksanaan Plat Lantai 2 Pada Royek Pembangunan Masjid Al Muhklisin Di Kelurahan Babat Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan*. Skripsi, Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Universitas Islam Darul Ulum Lamongan. Pembimbing: (1) Agus Setiawan, S.T., M.T. (2) Alfian Zulianto, S.T., M.T.

Kata Kunci: Pelaksanaan, Plat Lantai 2.

Pembangunan di Indonesia dalam bidang konstruksi dari tahun ke tahun semakin berkembang. Baik dari metode atau sistem konstruksi yang dilakukan maupun dari segi desainnya. Ada beberapa metode pelaksanaan yang dipakai dalam proyek, yaitu diantaranya metode konvensional.

Pada penelitian ini akan dibahas terkait Pelaksanaan Plat Lantai 2 Pada proyek Pembangunan Masjid Al Muhklisin Di Kelurahan Babat Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan sebagai objek penelitian ini. Pada proyek tersebut keseluruhan pekerjaannya menggunakan metode konvensional termasuk pada pekerjaan pelat lantai. Dalam tugas akhir ini penulis akan mencoba meneliti lebih jauh tentang metode konvensional dari segi waktu dan biaya.

Adapun hasil analisa biaya dan waktu pengerjaan pelat konvensional pada proyek Pembangunan Masjid Al Muhklisin Di Kelurahan Babat Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan diperoleh bahwa Pelaksanaan pelat ini direncanakan selesai dalam waktu 5 minggu. Pelaksanaan ini meliputi pekerjaan pemasangan tulangan dan pekerjaan pengecoran. Berdasarkan observasi disebutkan bahwa waktu pelaksanaan pelat beton lebih cepat. Sementara alokasi biaya dalam proyek Pembangunan pelat lantai 2 masjid al Muhklisin membutuhkan biaya sebesar Rp. 847.576.000,00

ABSTRACT

Triono, Sandi Cahyo. 2024. Implementation of the Floor Plate 2 for the Al Muhklisin Mosque Construction Project in Babat Village, Babat District, Lamongan Regency. Thesis, Civil Engineering Study Program, Faculty of Civil Engineering Islamic University Darul Ulum Lamongan. Mentor: (1) Agus Setiawan, S.T., M.T. (2) Alfian Zulianto, S.T., M.T.

Kata Kunci: *Implementation, Floor Plate 2nd*

Development in Indonesia in the construction sector is growing from year to year. Both in terms of the construction method or system used and in terms of design. There are several implementation methods used in projects, including conventional methods.

In this research, we will discuss the implementation of the Floor Plate 2 on the Al Muhklisin Mosque Construction project in Babat Village, Babat District, Lamongan Regency as the object of this research. In this project, all the work used conventional methods, including the floor slab work. In this final assignment the author will try to research further conventional methods in terms of time and cost.

The results of the cost and time analysis for conventional slab construction on the Al Muhklisin Mosque Construction project in Babat Village, Babat District, Lamongan Regency, show that the implementation of this slab is planned to be completed within 5 weeks. This implementation includes reinforcement installation work and casting work. Based on observations, it is stated that the concrete slab implementation time is faster. Meanwhile, the cost allocation for the construction of the 2nd floor plate of the Al Muhklisin Mosque requires a cost of IDR. 847,576,000.00