

## ABSTRAK

Febry Anaanda Guna Pratama, 2024

### METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PLAT LANTAI PADA BANGUNAN RUMAH MAKAN DAN HALL DI DESA BANJARWATI KECAMATAN PACIRAN KABUPATEN LAMONGAN

Pembimbing 1 : Dr. Annisa' Carina, S.Pd., M.Pd.

Pembimbing 2 : Agus Setiawan, S.T.,M.T.

Pelat merupakan salah satu elemen struktural dari suatu bangunan karena pelat sebagai elemen bangunan pertama yang menerima beban. Tahapan pekerjaan suatu bangunan mempunyai metode pelaksanaan konstruksi yang berbeda disetiap pekerjaannya. Fokus utama penelitian adalah untuk mengetahui tahapan tahapan pekerjaan dalam Pembangunan plat lantai, serta mengetahui volume yang dikerjakan pada plat lantai 2. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif, dengan data yang dikumpulkan melalui observasi lapangan, wawancara dengan tenaga ahli dan menganalisis dokumen seperti *shop drawing*. Hasil akhir penelitian menunjukkan bahwa struktur pelat lantai cukup aman untuk memikul beban, metode pelaksanaan yang dilakukan pada pekerjaan pelat lantai telah sesuai dengan standart metode pelaksanaan pekerjaan struktur, mulai dari penentuan elevasi pelat lantai, pembuatan bekisting pelat lantai, pembuatan tulangan pelat lantai, pemasangan bekisting pelat lantai, pemasangan tulangan pelat lantai, pengecoran pelat lantai, pelepasan bekisting pelat lantai, pekerjaan perawatan pelat lantai. Secara umum pelaksanaan pekerjaan memenuhi persyaratan teknis dan sesuai dengan perencanaan. Dari hasil Analisa perhitungan volume pekerjaan pelat lantai, diperoleh volume pembesian pelat lantai sebesar 9.072,4 kg. Volume bekisting pelat lantai sebesar 2,976 m<sup>2</sup> atau 185,4 lbs. Volume pengecoran pelat lantai sebesar 82,79 m<sup>3</sup>.

**Kata kunci : Plat, metode kerja, volume**

## ABSTRACT

Febry Anaanda Guna Pratama, 2024

**METHODS FOR IMPLEMENTING FLOOR PLATE WORK IN  
RESTAURANT AND HALL BUILDINGS IN BANJARWATI VILLAGE,  
PACIRAN DISTRICT, LAMONGAN DISTRICT**

Supervisor 1: Dr. Annisa' Carina, S.Pd., M.Pd.

Supervisor 2: Agus Setiawan, S.T., M.T.

The plate is one of the structural elements of a building because the plate is the first building element to receive the load. The stages of work on a building have different construction implementation methods for each job. The main focus of the research is to find out the stages of work in the construction of floor plates, as well as knowing the volume worked on floor plate 2. The method used is a qualitative descriptive method, with data collected through field observations, interviews with experts and analyzing documents such as shop drawings . The final results of the research show that the floor plate structure is safe enough to carry the load, the implementation method used for floor plate work is in accordance with standard methods for carrying out structural work, starting from determining the elevation of the floor plate, making floor plate formwork, making floor plate reinforcement, installing formwork floor slabs, installing floor slab reinforcement, casting floor slabs, removing floor slab formwork, floor slab maintenance work. In general, the implementation of the work meets technical requirements and is in accordance with planning. From the analysis results of the floor slab work volume calculation, the volume of floor slab reinforcement was obtained at 9,072.4 kg. The floor plate formwork volume is 2,976 m<sup>2</sup> or 185.4 lbr. The floor plate casting volume is 82.79 m<sup>3</sup>.

**Keywords: Plate, working method, volume**