

**PENERAPAN METODE PELAKSANAAN *HALF SLAB* DALAM  
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI BANGUNAN GEDUNG  
STUDI KASUS : PROYEK KEMENTERIAN KOORDINATOR 4  
IBUKOTA NUSANTARA (IKN)**

**Nama :**

- 1. Muhammad Iqbal Krisna Adhiatna (213020)**
- 2. Galang Suluh Pambudhi (213048)**

**Pembimbing :**

- 1. Julmadian Abda, S.T., M.T.**
- 2. Indira Laksmi Widuri, SH., LL.M.**

**ABSTRAK**

Sebuah pekerjaan struktur lantai perlu untuk mempertimbangkan metode yang akan digunakan untuk menunjang pelaksanaan agar berlangsung secara optimal. Metode *half slab* menjadi salah satu metode pekerjaan struktur lantai yang menawarkan lebih banyak keunggulan dibandingkan dengan metode lainnya. Keunggulan tersebut meliputi aspek biaya yang murah, waktu yang cepat, kemudahan, serta kualitas yang unggul. Proyek Bangunan Gedung Kementerian Koordinator 4 lebih banyak menggunakan metode *half slab* pada pekerjaan struktur lantai dibandingkan dengan metode lainnya. Pemilihan metode tersebut diharapkan dapat menuai hasil produk layanan yang optimal. Hal ini dikarenakan PT Waskita Karya Persero (Tbk) berupaya untuk mengejar target waktu penyelesaian secara cepat serta meniyasati kekurangan bahan baku beton.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui alasan pemilihan metode *half slab* sebagai metode utama dalam pelaksanaan pekerjaan struktur lantai Proyek Bangunan Gedung Kementerian Koordinator 4 Ibu Kota Nusantara (IKN) dibandingkan dengan metode lainnya. Selain itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pelaksanaan metode *half slab* pada pekerjaan struktur lantai proyek tersebut. Metode penelitian yang digunakan yakni deskriptif kualitatif dengan data primer yang diperoleh dari Proyek Bangunan Gedung Kementerian Koordinator 4 oleh PT Waskita Karya Persero (Tbk) serta didukung dengan sumber-sumber sekunder lainnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *half slab* lebih banyak digunakan atas dasar pertimbangan sejumlah keuntungan yang ditawarkan oleh metode tersebut, terutama berkaitan dengan target waktu cepat yang dikejar serta meniyasati kekurangan bahan baku beton. Pelaksanaan metode *half slab* meliputi tahap persiapan awal dan persiapan di lapangan, fabrikasi *half slab*, *erection half slab*, serta pengecoran lantai sisi atas (*topping*).

**Kata Kunci :** Bangunan Gedung, Pekerjaan Struktur Lantai, *Half slab*

***APPLICATION OF HALF SLAB IMPLEMENTATION METHOD  
IN FLOOR STRUCTURE WORK  
CASE STUDY: COORDINATING MINISTRY 4 PROJECT IN  
NUSANTARA CAPITAL CITY (IKN)***

**Name :**

- 1. Muhammad Iqbal Krisna Adhiatna (213020)**
- 2. Galang Suluh Pambudhi (213048)**

**Advisor :**

- 1. Julmadian Abda, S.T., M.T.**
- 2. Indira Laksmi Widuri, SH., LL.M.**

***ABSTRACT***

A floor structure work needs to consider the method that will be used to support the implementation to take place optimally. The half slab method is one of the floor structure work methods that offers more advantages compared to other methods. These advantages include low cost, fast time, convenience, and superior quality. The Coordinating Ministry 4 Building Project uses more half slab methods in floor structure work compared to other methods. The selection of the method is expected to reap the results of optimal service products. This is because PT Waskita Karya Persero (Tbk) seeks to pursue the target completion time quickly and get around the shortage of concrete raw materials.

The purpose of this research is to find out the reasons for choosing the half slab method as the main method in the implementation of the floor structure work of the Coordinating Ministry 4 Project in Nusanatara Capital City (IKN) compared to other methods. In addition, this research aims to find out how the implementation of the half slab method in the project's floor structure work. The research method used is descriptive qualitative with primary data obtained from the Coordinating Ministry 4 Building Project by PT Waskita Karya Persero (Tbk) and supported by other secondary sources. The results showed that the half slab method was more widely used on the basis of consideration of a number of advantages offered by the method, especially with regard to the fast time target being pursued and getting around the shortage of concrete raw materials. The implementation of the half slab method includes preliminary preparation and site preparation, half slab fabrication, half slab erection, and overtopping.

**Keyword :** Building, Floor Structure Work, Half Slab