

# **ABSTRAK**

**Sofia Mufidati, 2024**

## **METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN KONSTRUKSI KOLOM PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH MAKAN DAN HALL DI SUNAN DRAJAT KECAMATAN PACIRAN KABUPATEN LAMONGAN**

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

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

Kolom merupakan suatu struktur tekan yang memegang peranan penting dari suatu bangunan, sehingga keruntuhan pada suatu kolom merupakan lokasi kritis yang dapat menyebabkan runtuhnya lantai dan runtuhnya bangunan secara total. Penting bagi konstruksi supaya memastikan kolom yang dipergunakan memenuhi standar dan spesifikasi yang ditetapkan untuk memastikan keamanan dan kekuatan bangunan. Untuk saat ini sedang melakukan proses pembangunan Rumah Makan Sunan Drajat. Yang meneliti tentang metode pelaksanaan dan kendala pada proyek. Dengan memahami hal-hal tersebut, diharapkan dapat lebih memahami pentingnya peran struktur bangunan dalam keberlangsungan sebuah bangunan sehingga aman dan kuat. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode kualitatif.

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa metode pelaksanaan pekerjaan belum sesuai dengan persyaratan SNI yang tertulis pada latar belakang dan sudah dijelaskan pada bab analisa dan pembahasan. Tahapan metode pelaksanaan adalah sebagai berikut : a. Tahap Persiapan, b. Tahap Pembesian, c. Pemasangan Bekisting, d. Pengecoran Kolom, e. Pembongkaran Bekisting, f. Perawatan Kolom. Urutan tahapan pelaksanaan kolom diatas harus dilaksanakan secara berurutan dan harus dikontrol sesuai dengan standard sehingga mendapatkan kolom yang memiliki struktur yang baik. Dan pada kendala internal ketidaksesuaian perawatan beton yang tidak sama dengan standar SNI sehingga hasil beton tidak maksimal, kendala eksternal kondisi cuaca di lapangan kadang menjadi kendala dalam pelaksanaan pekerjaan di lapangan. Kedisiplinan pekerja dan sumber dana juga sangat berpengaruh pada prosesn pelaksanaan pekerjaan kolom.

**Kata kunci :** Kolom, Metode Kolom

## ABSTRACT

Sofia Mufidati, 2024

### **METHOD OF IMPLEMENTING COLUMN CONSTRUCTION WORK IN THE RESTAURANT AND HALL CONSTRUCTION PROJECT IN SUNAN DRAJAT PACIRAN DISTRICT, LAMONGAN DISTRICT**

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

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

*A column is a compressive structure that plays an important role in a building, so that a collapse in a column is a critical location that can cause the floor to collapse and the total collapse of the building. It is important for construction to ensure that the columns used meet the standards and specifications set to ensure the safety and strength of the building. Currently, the process of building the Sunan Drajat Restaurant is underway. Which researches implementation methods and obstacles to projects. By understanding these things, it is hoped that we can better understand the importance of the role of building structures in the sustainability of a building so that it is safe and strong. In this research, researchers used qualitative methods.*

*From the research carried out, it can be concluded that the work implementation method is not in accordance with the SNI requirements written in the background and explained in the analysis and discussion chapter. The stages of the implementation method are as follows: a. Preparation Stage, b. Ironing Stage, c. Formwork installation, d. Column Casting, e. Formwork Dismantling, f. Column Maintenance. The sequence of column implementation stages above must be carried out sequentially and must be controlled in accordance with standards so as to obtain a column that has a good structure. And internal constraints include non-compliance with concrete maintenance which is not the same as SNI standards so that concrete results are not optimal, external constraints, weather conditions in the field, sometimes become obstacles in carrying out work in the field. Worker discipline and financial resources also greatly influence the process of carrying out column work.*

***Keywords: Column, Column Method***