

## **ABSTRAK**

**Moh Fajar Shodiq, 2024**

### **METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN KONTRUKSI KOLOM DALAM PROYEK PEMBANGUNAN MASJID-BKMS JIPE GRESIK**

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

Pembimbing II : Intan Maya Sari, S.Pd., M.T.

Masjid merupakan bangunan besar yang berfungsi sebagai tempat ibadah bagi umat muslim, yang memerlukan perencanaan dan konstruksi yang aman, efektif, kuat, dan ekonomis. Penelitian ini mengamati dan menganalisis pembangunan Masjid di kawasan Java Integrated Industrial and Port Estate (JIPE), dengan fokus pada elemen struktural, khususnya kolom. Kolom memiliki peran krusial dalam mendukung beban atap, memastikan stabilitas bangunan, serta mengorganisasi ruang dalam masjid. Kolom dalam arsitektur masjid juga mencerminkan keindahan dan keragaman seni Islam. Mengingat pentingnya kolom dalam struktur bangunan, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis metode pelaksanaan konstruksi kolom dalam proyek pembangunan Masjid BKMS-JIPE Gresik agar sesuai dengan standar dan spesifikasi yang ditetapkan, seperti yang tercantum dalam SK SNI T-15-1991-03. Dengan menggunakan metode kualitatif, penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang pentingnya peran kolom dalam memastikan keamanan dan integritas bangunan secara keseluruhan.

Kata Kunci: Kolom, Metode Pelaksanaan, Struktur Kolom.

## **ABSTRACT**

**Moh Fajar Shodiq, 2024**

### **METHOD OF COLUMN CONSTRUCTION EXECUTION IN THE MOSQUE CONSTRUCTION PROJECT-BKMS JIPE GRESIK**

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

Supervisor II: Intan Maya Sari, S.Pd., M.T.

A mosque is a large building that serves as a place of worship for Muslims, requiring safe, effective, strong, and economical planning and construction. This study observes and analyzes the construction of a mosque in the Java Integrated Industrial and Port Estate (JIPE) area, focusing on structural elements, especially columns. Columns play a crucial role in supporting the roof load, ensuring the building's stability, and organizing space within the mosque. In mosque architecture, columns also reflect the beauty and diversity of Islamic art. Given the importance of columns in building structures, this study aims to analyze the methods of constructing columns in the Masjid BKMS-JIPE Gresik project to ensure they meet the standards and specifications outlined in SK SNI T-15-1991-03. Using qualitative methods, this research hopes to provide a deeper understanding of the importance of columns in ensuring the safety and integrity of the entire building.

**Keywords:** Columns, Construction Methods, Column Structure.