

**“METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN KOLOM PADA PROYEK
PEMBANGUNAN MASJID AL MUKHLISIN KELURAHAN BABAT”**

Oleh : Aida Riski Firmansyah H 20062051

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Darul 'Ulum Lamongan

Abstrak

Metode pelaksanaan pekerjaan kolom merupakan bagian integral dari konstruksi yang mempengaruhi kekuatan dan stabilitas bangunan. Skripsi ini membahas penerapan metode pelaksanaan kolom pada proyek pembangunan masjid menggunakan metode in situ. Metode in situ, yang melibatkan pengecoran beton langsung di lokasi konstruksi, dipilih karena kemampuannya untuk menghasilkan elemen struktur yang kuat dan sesuai dengan desain arsitektural yang spesifik.

Melalui studi kasus pada proyek pembangunan masjid Al Mukhlisin Kelurahan Babat, penelitian ini memberikan wawasan tentang penerapan metode in situ dalam konteks konstruksi bangunan religius, termasuk pertimbangan khusus yang perlu diperhatikan untuk mencapai hasil yang optimal. Dengan pendekatan ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi praktis bagi para profesional konstruksi dalam merencanakan dan melaksanakan pekerjaan kolom dengan metode in situ secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Metode Pelaksanaan Kolom, Pembangunan Masjid, Metode In Situ, Pengecoran Beton.

**“THESIS ON THE METHOD OF IMPLEMENTING COLUMN WORK IN THE
AL MUKHLISIN MOSQUE CONSTRUCTION PROJECT, BABAT VILLAGE”**

By : Aida Riski Firmansyah H. 20062051

Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Islamic University Darul
Ulum Lamongan.

ABSTRACT

The method of execution of column work is an integral part of the construction that affects the strength and stability of the building. This thesis discusses the application of the column implementation method in mosque construction projects using the in situ method. The in situ method, which involves casting concrete directly at the construction site, was chosen because of its ability to produce structural elements that are strong and conform to specific architectural designs.

Through a case study on the Al Mukhlisin mosque construction project in Babat Village, this study provides insight into the application of the in situ method in the context of religious building construction, including special considerations that need to be considered to achieve optimal results. With this approach, it is expected to make a practical contribution to construction professionals in planning and carrying out column work with the in situ method effectively and efficiently.

Keywords : Column Implementation Method, Mosque Construction, In Situ Method, Concrete Casting.