

## ABSTRAK

*Judul : Evaluasi Pengendalian Mutu Beton Pada Proyek Pembangunan Hyundai Motor Manufacturing Indonesia (HMMI) Cikarang, Nama : Alvira Adhiambhari, NIM : 41120110039, Dosen Pembimbing : Anjas Handayani, S.T., M.T.*

*Perkembangan dunia konstruksi di Indonesia terus bertumbuh dari waktu ke waktu seiring dengan pertumbuhan ekonomi. Dalam pelaksanaan pembangunan konstruksi di Indonesia, ditemui banyak kegagalan konstruksi dengan penyebabnya salah satunya akibat pelaksanaan konstruksi yang tidak sesuai dengan standar kualitas yang ditetapkan. Salah satu upaya peningkatan mutu secara total dilaksanakan dengan cara pengendalian mutu dalam pelaksanaan pekerjaan pembangunan kontruksi. Pengendalian mutu dilakukan sebagai upya memenuhi tuntutan perencanaan mutu dan standar kerja yang telah ditetapkan dalam kontrak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi sistem kerja dan tindakan apa saja yang dapat dilakukan untuk mengatasi kendala dalam pengendalian mutu.*

*Data yang dipergunakan adalah data primer dan data sekunder dimana data primer berupa penyebaran kuesioner kepada pakar dan responden serta melakukan wawancara lapangan, serta data sekunder yaitu data dan referensi yang diperoleh dari SNI, jurnal, dan buku. Data yang didapatkan kemudian diolah menggunakan SPSS 25 dan Ms. Excel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang paling berpengaruh dalam pengendalian mutu beton pada balok, kolom dan pelat lantai antara lain faktor Pelaksanaan Kerja dengan variabel Pemasangan Bekisting (sebesar 87,3%), Ukuran Kolom yang Berbeda (sebesar 86,3%), Penginstalan Besi (sebesar 91,6%), Tingkat Kesiapan Alat Kerja (79,1%) dan Kesesuaian Jumlah Tulangan dengan Detail Penulangan (sebesar 72,2%).*

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

*Kata kunci : Pengendalian mutu, Peningkatan Mutu, Pelaksanaan Kerja, Detail Penulangan*

## ABSTRACT

*Title :Evaluation of Concrete Quality Control at the Hyundai Motor Manufacturing Indonesia (HMMI) Cikarang Development Project, Name : Alvira Adhiambhari, NIM : 41120110039, Thesis Adviser : Anjas Handayani, S.T., M.T.*

*The development of the construction world in Indonesia continues to grow from time to time in line with economic growth. In the implementation of construction development in Indonesia, many construction failures have been encountered, one of which is the result of construction that is not in accordance with the established quality standards. One of the total quality control efforts is carried out by means of quality control in the implementation of construction work. Quality control is carried out as an effort to meet the demands of quality planning and work standards set in the contract. This study aims to determine what factors affect the work system and what actions can be taken to overcome obstacles in quality control.*

*The data used are primary data and secondary data where primary data is in the form of distributing questionnaires to experts and respondents and conducting field interviews, as well as secondary data, namely data and references obtained from SNI, journals, and books. The data obtained were then processed using SPSS 25 and Ms. Excel.*

*The results showed that the most influential factors in controlling the quality of concrete in beams, columns and floor slabs include the Work Implementation factor with formwork installation variables (87.3%), Different Column Sizes (86.3%), Iron Installation (by 91.6%), Level of Work Tools Readiness (79.1%) and Conformity of Reinforcement Amount with Reinforcement Details (72.2%).*

*Keywords:* Quality Control, Quality Improvement, Work Execution, Reinforcement Details

**MERCU BUANA**