

**Analisis Kinerja Struktur Beton Bertulang Pada Konstruksi  
Gedung Mushola Di Kelurahan Mrican  
Sulik Anam – 2020**

**Abstrak**

Di Indonesia, pengembangan infrastruktur dilakukan secara besar-besaran. Dengan adanya pengembangan infrastruktur yang besar, hal ini harus seimbang dengan kinerja pekerjaan struktur beton yang berkualitas baik. Berdasarkan hal ini, diperlukan analisis kinerja kualitas dari struktur beton bertulang pada proyek-proyek konstruksi Hotel, Mal, dan Apartemen Tentrem. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kinerja kualitas dari aspek kekuatan, kerapatan, dan dimensi pekerjaan struktur beton bertulang; menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan cacat konstruksi pada pekerjaan struktur beton bertulang; dan menemukan strategi yang tepat dalam mengatasi cacat konstruksi pada pekerjaan struktur beton bertulang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode inspeksi lapangan, wawancara, dan studi pustaka. Dari penelitian ini, kinerja kualitas yang tidak sesuai dengan persyaratan adalah aspek kerapatan. Cacat konstruksi pada aspek kerapatan disebabkan oleh bekisting yang berongga dan terdapat celah antara sambungan bekisting, penambahan air pada campuran beton segar, cara penggunaan mesin pemadat yang tidak memenuhi persyaratan. Strategi untuk mengatasi cacat konstruksi adalah dengan memperketat pengawasan terhadap kontraktor melalui pengendalian dan evaluasi.

Kata kunci : kualitas kinerja, cacat konstruksi

## *Abstract*

*In Indonesia, infrastructure development is carried out on a large scale. With a large infrastructure development, it must be balanced with good quality structural work performance. On the basis of this, it is necessary to analyze the quality performance of reinforced concrete structures in the construction projects of Hotels, Mall and Apartment Tentrem. The research objective was to analyze the quality performance from the aspects of strength, density, and dimensions of reinforced concrete structures work; analyzing the factors that cause construction defects in reinforced concrete structures work; and find the right strategy in dealing with construction defects in reinforced concrete structures work. The research method used is the method of field inspection, interview and literature method. From this research, the quality performance that does not match the requirements is the density aspect. Construction defects in the density aspect are caused by the formwork that is hollow and there are gaps between the formwork joints, the addition of water to the fresh concrete mixture, the way to use the vibrator machine does not meet the requirements. The strategy for dealing with construction defects is to tighten the supervision of contractors by controlling and evaluating.*

*Kata kunci : quality performance, construction defect.*