

## Pekerjaan Struktur Pada Instalasi Main Ring Fire Hydrant di Proyek ABC-Heinz Indonesia, Karawang Timur, Jawa Barat = Structural Work on Main Ring Fire Hydrant Installation at the ABC-Heinz Indonesia Project, East Karawang, West Java

Ignasius Axel Hutomo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20514691&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Teknik sipil dengan konstentrasi di bidang struktur secara khusus mempelajari tentang konstruksi bangunan dari mulai pengenalan, perencanaan, perizinan, pelaksanaan, pemeliharaan, serta hal-hal lain yang berkaitan dengan struktur suatu bangunan, jalan, maupun elemen struktur lainnya. Analisis struktur sangat penting untuk memastikan bagaimana alur, distribusi dan dampak beban terhadap struktur yang ditinjau. Selain beban yang mempengaruhi perilaku struktur adalah bahan yang digunakan dan geometri (sistem) struktur. Dengan melakukan analisis struktur maka dapat diketahui bagaimana perilaku struktur dan tingkat keamanannya saat dikenai beban yang diperkirakan akan bekerja. Analisis Struktur dapat dilakukan selama tahapan desain, pada saat pengujian maupun pasca konstruksi. Implementasi praktik keinsinyuran yang akan dipaparkan dalam penulisan laporan ini adalah bagaimana pekerjaan struktur yang terdapat di instalasi main ring fire hydrant di proyek ABC-Heinz Indonesia, Karawang Timur, Jawa Barat seperti pipe sleeper dan perkerasan jalan beton.

.....Civil engineering with a concentration in the field of structure specifically studies building construction from the introduction, planning, licensing, implementation, maintenance, and other matters relating to the structure of a building, roads, and other structural elements. Structural analysis is very important to ascertain how the flow, distribution and impact of loads on the structure under review. In addition to the loads that affect the behavior of the structure are the materials used and the geometry (system) of the structure. By conducting structural analysis, it can be seen how the structure behaves and the level of security when it is subjected to a load that is expected to work. Structural analysis can be carried out during the design stage, during testing and post construction. The implementation of engineering practices that will be described in the writing of this report is how the structural work in the main ring fire hydrant installation at the ABC-Heinz Indonesia project, East Karawang, West Java, such as pipe sleepers and concrete pavement.