

# Pengembangan struktur komponen biaya keselamatan dan kesehatan kerja pada pekerjaan struktur bawah bangunan gedung berbasis work breakdown structure pada proyek pemerintah = Development of safety cost components structure on building lower structure based on work breakdown structure on government projects

Rajagukguk, Steven Anderson Togu Mulia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20488683&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Industri konstruksi memiliki peranan penting dalam perkembangan ekonomi negara, terutama negara berkembang. Namun, seiring dengan peningkatan sektor konstruksi, kecelakaan kerja pada bidang konstruksi juga meningkat. Kecelakaan ini memberikan dampak yang negatif terhadap proyek, seperti korban jiwa, material, waktu, dan lain-lain. Terjadinya kecelakaan kerja dapat dicegah melalui sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja yang baik. Tetapi penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja masih belum maksimal, hal ini dikarenakan tidak adanya anggaran terpisah pada sektor ini. Sehingga, pembiayaan pada sistem manajemen ini diambil dari anggaran proyek, yang menyebabkan berkurangnya keuntungan perusahaan konstruksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan rencana biaya keselamatan dan kesehatan kerja konstruksi yang berbasis WBS pada pekerjaan struktur bawah bangunan gedung.

Hasil dari penelitian ini adalah WBS standar pekerjaan struktur bawah bangunan gedung, sumber risiko yang berpotensi bahaya pada pekerjaan struktur bawah bangunan gedung, pembuatan safety plan, dan komponen biaya keselamatan dan kesehatan kerja konstruksi dengan menggunakan safety plan berbasis WBS yang sudah terstandarisasi, dengan tujuan dapat meningkatkan kinerja keselamatan dan kesehatan kerja dan mengurangi kecelakaan kerja pada pelaksanaan proyek konstruksi.

.....The construction industry has an important role in the economic development of the country, especially developing countries. However, along with the increase in the construction sector, work accidents in the construction sector also increased. This accident has a negative impact on the project, such as loss of life, material, time, and others. Occurrence of work accidents can be prevented through a good work safety and health management system. But the implementation of the occupational safety and health management system is still not optimal, this is because there is no separate budget in this sector. Thus, the financing of this management system was taken from the project budget, which led to a reduction in the profits of construction companies. This study aims to develop a plan for the cost of WBS-based construction work safety and health management on the building lower structure work.

The results of this study are the standard WBS of building lower structure work, potentially hazardous risk sources on the work of the building lower structure, the making of a safety plan, and the construction safety cost components using a standardized WBS-based safety plan with the aim can improve occupational safety and health performance and reduce work accidents in the construction projects.