

Pengembangan Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria terkait Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan dan Kinerja Biaya Perusahaan pada Masa Pandemi = Development of Norms, Standards, Procedures, and Criterias Related to Construction Safety Management Systems in Building Construction to Improve Safety Performance and Cost Performance in Company During The Pandemic Period

Felix Ade Agusta Kurniawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920524508&lokasi=lokal>

Abstrak

Pandemi Covid-19 merupakan 'black swan' bagi perekonomian Indonesia. Indonesia telah memiliki aturan mengenai penanganan pandemi yang dikeluarkan oleh Kementerian dan Lembaga terkait, dalam pelaksanaannya beberapa aspek sulit diterapkan pada sektor konstruksi. Proyek mengalami berbagai macam kendala termasuk peningkatan risiko penularan Covid-19 di antara para pekerja konstruksi, terutama sebelum adanya diskresi regulasi protokol kesehatan masa pandemi dari Pemerintah untuk sektor konstruksi. Untuk itu perlu dilakukan penelitian mengenai norma, standar, prosedur, dan kriteria (NSPK) dan system manajemen keselamatan konstruksi (SMKK). Tujuan penelitian ini yaitu Mengidentifikasi kesesuaian indikator pelaksanaan norma, standar, prosedur, dan kriteria (NSPK) terkait manajemen keselamatan konstruksi dibandingkan dengan norma yang berasal dari Peraturan Pemerintah pada proyek konstruksi bangunan gedung pada masa pandemi. Menganalisis kesenjangan yang terjadi di lapangan dalam pelaksanaan norma, standar, prosedur, dan kriteria (NSPK) terkait manajemen keselamatan pada proyek konstruksi yang ditetapkan perusahaan dan Pemerintah. Menganalisis hubungan antara penerapan NSPK K2 dan SMKK terhadap kinerja safety dan kinerja biaya pada proyek konstruksi gedung pada masa pandemi Covid-19. Mengembangkan strategi dari hasil evaluasi norma, standar, prosedur, dan kriteria (NSPK) untuk merumuskan manajemen keselamatan konstruksi yang komprehensif serta mampu meningkatkan kinerja keselamatan dan kinerja biaya perusahaan pada masa pandemi Covid-19. Jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif dan kuantitatif. Tahapan penelitian ini dimulai dengan melakukan validasi pakar, survey responden dan FGD. Pelaksanaan evaluasi NSPK terkait manajemen keselamatan konstruksi pada proyek konstruksi gedung selama masa pandemi Covid-19 telah sesuai dengan norma yang berasal dari Peraturan Pemerintah. Penerapan NSPK terkait manajemen keselamatan konstruksi oleh perusahaan dan Pemerintah telah dilakukan secara konsisten dan terus-menerus di lapangan. Terdapat hubungan pengaruh antara penerapan NSPK K2 (norma, standar, prosedur, dan kriteria) dan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi) terhadap kinerja keselamatan dan kinerja biaya pada proyek konstruksi gedung selama pandemi Covid-19. Strategi yang dikembangkan dari hasil evaluasi NSPK ini mencakup berbagai langkah penting dalam merumuskan manajemen keselamatan konstruksi yang komprehensif dan efektif selama pandemi Covid-19.

.....The Covid-19 pandemic is a black swan event for the Indonesian economy. Indonesia has regulations on pandemic handling issued by relevant ministries and institutions, but in practice, some aspects are difficult to implement in the construction sector. Projects face various challenges, including increased risks of Covid-19 transmission among construction workers, especially before the government's discretion in implementing

health protocol regulations for the construction sector during the pandemic. Therefore, research is needed on norms, standards, procedures, and criteria (NSPC) and construction safety management systems (CSMS). The aim of this research is to identify the suitability of indicators for implementing norms, standards, procedures, and criteria (NSPC) related to construction safety management compared to norms derived from government regulations for building construction projects during the pandemic. Analyze the gaps in the implementation of norms, standards, procedures, and criteria (NSPC) related to safety management in construction projects set by companies and the government. Analyze the relationship between the application of NSPC and CSMS on safety performance and cost performance in building construction projects during the Covid-19 pandemic. Develop strategies based on the evaluation of norms, standards, procedures, and criteria (NSPC) to formulate comprehensive construction safety management capable of improving safety performance and cost performance for companies during the Covid-19 pandemic. The research utilizes both qualitative and quantitative methods, including expert validation, respondent surveys, and focus group discussions (FGD). The evaluation of NSPC related to construction safety management in building construction projects during the Covid-19 pandemic has complied with the norms derived from government regulations. The application of NSPC related to construction safety management by companies and the government has been consistently and continuously implemented in the field. There is an influential relationship between the application of NSPC (norms, standards, procedures, and criteria) and CSMS (Construction Safety Management System) on safety performance and cost performance in building construction projects during the Covid-19 pandemic. The strategies developed from the evaluation of NSPC encompass various important steps in formulating comprehensive and effective construction safety management during the Covid-19 pandemic.