

**STUDI EVALUASI SUBSTANSI RENCANA KESELAMATAN  
KONSTRUKSI (RKK) PELAKSANAAN DAN IMPLEMENTASINYA**

**TESIS**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

# STUDI EVALUASI SUBSTANSI RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK) PELAKSANAAN DAN IMPLEMENTASINYA

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Penyelesaian Studi di Program Magister Teknik  
Sipil, Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Andalas



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERITAS ANDALAS  
PADANG

2023

## ABSTRAK

*Universitas Negeri Padang (UNP) adalah salah satu institusi pendidikan tinggi negeri yang terletak di Padang, Sumatera Barat. Dalam beberapa tahun terakhir, UNP telah mengalami peningkatan signifikan dalam jumlah mahasiswa yang masuk, yang mengakibatkan peningkatan kebutuhan akan fasilitas dan infrastruktur yang memadai. Sebagai tanggapan terhadap pertumbuhan ini, UNP telah memulai serangkaian proyek pembangunan gedung di kampusnya sejak tahun 2021. Dalam konteks pembangunan gedung, UNP memiliki standar yang tinggi. Sebagian besar gedung di UNP memiliki lebih dari 3 lantai, dan salah satu proyek pembangunan gedung terbesar yang saat ini sedang berlangsung bahkan mencapai 6 lantai dengan tinggi mencapai 32,05 meter. Karena tingginya dan kompleksitasnya, proyek-proyek seperti ini termasuk dalam kategori berisiko yang signifikan. Dalam upaya menjaga keselamatan konstruksi, UNP sangat memperhatikan pelaksanaan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK) sesuai dengan peraturan yang berlaku, seperti Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) No. 10 tahun 2021, serta Surat Edaran Menteri PUPR No. 10 tahun 2022. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi implementasi RKK pada proyek-proyek tersebut selama dua tahun terakhir. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini melibatkan penilaian terhadap RKK melalui dua pendekatan, yaitu compliance audit dan performance audit. Compliance audit melibatkan pemeriksaan berdasarkan dokumen RKK, sementara performance audit melibatkan pengamatan langsung di lapangan dan evaluasi hasil pekerjaan proyek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat penerapan RKK tertinggi terdapat pada proyek pembangunan gedung pusat informasi dan perpustakaan dengan tingkat kepatuhan mencapai 93,33% dalam compliance audit dan 91,42% dalam performance audit. Sementara itu, proyek rehabilitasi Gedung perkuliahan/dekanat FIK menunjukkan tingkat kepatuhan yang lebih rendah, yaitu 37,14% dalam compliance audit dan 35,34% dalam performance audit. Hasil penelitian juga menyoroti bahwa nilai kontrak proyek memiliki korelasi dengan tingkat penerapan RKK. Semakin tinggi nilai kontrak proyek, semakin tinggi tingkat kepatuhan terhadap RKK. Faktor-faktor seperti keterlibatan pemilik proyek, sumber daya yang tersedia, kesadaran risiko, dan tuntutan kontrak juga mempengaruhi tingkat kepatuhan ini. Berdasarkan temuan ini, disarankan agar UNP lebih selektif dan fokus dalam kualifikasi pemilihan kontraktor yang memiliki komitmen yang kuat terhadap keselamatan konstruksi. Studi ini menekankan pentingnya keselamatan konstruksi dalam proyek konstruksi dan peran kualifikasi kontraktor dalam memastikan kepatuhan terhadap peraturan keselamatan yang berlaku. Keselamatan konstruksi yang baik tidak hanya melindungi pekerja konstruksi, tetapi juga menciptakan lingkungan belajar yang aman bagi mahasiswa dan staf di UNP.*

**Kata Kunci:** keselamatan konstruksi, Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK), compliance audit, performance audit

## ABSTRACT

*Universitas Negeri Padang (UNP) is one of the state higher education institutions located in Padang, West Sumatra. In recent years, UNP has experienced a significant increase in the number of enrolled students, leading to a growing demand for adequate facilities and infrastructure. In response to this growth, UNP initiated a series of building construction projects on its campus since 2021. In the context of building construction, UNP maintains high standards. Most of the buildings at UNP have more than 3 floors, and one of the ongoing building construction projects even reaches 6 floors with a height of 32.05 meters. Due to their height and complexity, projects like these fall into the category of significant risk. In an effort to ensure construction safety, UNP places great emphasis on the implementation of Construction Safety Plans (Rencana Keselamatan Konstruksi, RKK) in accordance with applicable regulations, such as the Ministry of Public Works and Public Housing Regulation No. 10 of 2021 and the Ministerial Circular Letter No. 10 of 2022. This research was conducted to evaluate the implementation of RKK in these projects over the past two years. The data collection method in this study involved assessing RKK through two approaches: compliance audit and performance audit. Compliance audit involved an examination based on RKK documents, while performance audit included on-site observations and evaluation of project work results. The research findings revealed that the highest level of RKK implementation was observed in the construction project of the central information and library building, with compliance rates reaching 93.33% in compliance audit and 91.42% in performance audit. Meanwhile, the project for the rehabilitation of the Faculty of Education building/dean's office showed lower compliance rates, at 37.14% in compliance audit and 35.34% in performance audit. The research also highlighted the correlation between the project contract value and the level of RKK compliance. Higher contract values were associated with higher compliance levels. Factors such as the involvement of project owners, available resources, risk awareness, and contract requirements also influenced compliance levels. Based on these findings, it is recommended that UNP be more selective and focused in qualifying contractors who demonstrate a strong commitment to construction safety. This study underscores the importance of construction safety in construction projects and the pivotal role of contractor qualifications in ensuring compliance with safety regulations. A robust construction safety environment not only protects construction workers but also creates a safe learning environment for UNP students and staff.*

*Keyword: construction safety, construction safety plan, performance audit, compliance audit.*