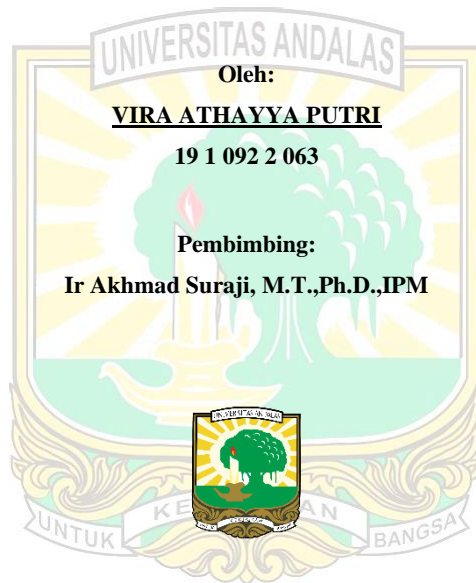


**PERENCANAAN PEDOMAN KESELAMATAN PELAKSANAAN  
KONSTRUKSI KOLOM DAN BALOK  
GEDUNG PUSAT INFORMASI DAN PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**SKRIPSI**



Oleh:

**VIRA ATHAYYA PUTRI**

**19 1 092 2 063**

**Pembimbing:**

**Ir Akhmad Suraji, M.T.,Ph.D.,IPM**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**PERENCANAAN PEDOMAN KESELAMATAN KONSTRUKSI  
PEKERJAAN KOLOM DAN BALOK  
GEDUNG PUSAT INFORMASI DAN PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Strata-I  
pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik*

*Universitas Andalas*

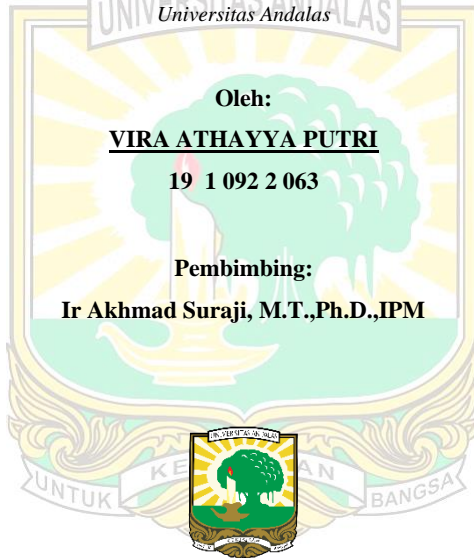
**Oleh:**

**VIRA ATHAYYA PUTRI**

**19 1 092 2 063**

**Pembimbing:**

**Ir Akhmad Suraji, M.T.,Ph.D.,IPM**



**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## ABSTRAK

Lemahnya perencanaan pedoman konstruksi disebabkan oleh banyak hal seperti kurangnya pengetahuan mengenai Keselamatan Konstruksi baik dari perusahaan maupun staff, keterbatasan modal dalam pelayanan keselamatan konstruksi, selain itu rendahnya prioritas pada bidang keselamatan konstruksi. Tujuan penulisan ini adalah merencanakan pedoman keselamatan konstruksi pekerjaan kolom dan balok Gedung Pusat Informasi & Perpustakaan Universitas Negeri Padang berbasis design to construct dan integrated-determining control. Metode penelitian ini dilakukan dengan cara menyebar kuisisioner kepada tenaga ahli/praktisi terkait penilaian risiko dalam bentuk kerugian biaya. Selain itu, dalam perencanaan pengendalian bahaya pekerjaan didasarkan pada studi literatur, peraturan dan ketentuan yang ada di Indonesia maupun luar Indonesia. Didapatkan kesimpulan pada studi kasus ini biaya kerugian yang timbulkan akibat kecelakaan lebih besar dari biaya pengendalian untuk menghindari kecelakaan yang akan terjadi. Pada proyek pembangunan Gedung Pusat Informasi & Perpustakaan Universitas Negeri Padang memiliki tingkat risiko bahaya rata-rata berskala rendah dengan rentang nilai kerugian rentang kerugian: Rp 23.272.600 - Rp 11.475.515.067. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa perencanaan konstruksi direkomendasikan untuk dibuat sebelum melakukan aktivitas pekerjaan konstruksi.

**Kata kunci** : *Perencanaan Keselamatan Konstruksi, Risiko Kecelakaan*