



**ANALISIS KINERJA SEISMIC BANGUNAN BERBENTUK
CIRCULAR DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

Hovifah Indra Parawansyah

2021091003

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2025

ANALISIS KINERJA SEISMIC BANGUNAN BERBENTUK CIRCULAR DI KOTA PADANG

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar
Sarjana dalam Bidang Teknik Sipil pada Fakultas
Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Hovifah Indra Parawansyah

2021091003

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN

2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

ANALISIS KINERJA SEISMIK BANGUNAN BERBENTUK *CIRCULAR* DI KOTA PADANG

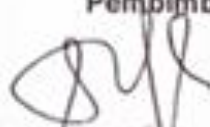
Nama : Hovifah Indra Parawansyah
NIM : 2021091003
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 21 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.)

NIP. 08.1112.034

Kepala Program Studi



(Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.)

NIP. 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS KINERJA SEISMİK BANGUNAN BERBENTUK CIRCULAR DI KOTA PADANG

SKRIPSI

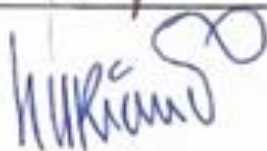
Oleh:

Hovifah Indra Parawansyah

2021091003

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Kamis / 3 Juni 2025

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1 Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T. NIP. 08.1112.034		17/7 2025
Dosen Penguji 1 Prof., Ir., Dr.-Ing. Harianto Hardjasaputra NIP. 08.0720.019		16/07/25
Dosen Penguji 2 Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T. NIP. 08.0711.020		16 Juli 2025

Mengetahui

Kepala Program Studi Teknik Sipil


Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
NIP. 08.0711.020

Tanggal: 21 Juli 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain


Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024

Tanggal: 22 Juli 2025

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama Mahasiswa	: Hovifah Indra Parawansyah
NIM	: 2021091003
Program Studi	: Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul:

Analisis Kinerja Seismik Bangunan Berbentuk *Circular* di Kota Padang.

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa Skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak kepada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 1 Juli 2025
Peneliti,



Nama : Hovifah Indra Parawansyah
NIM : 2021091003

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat Menyusun Skripsi dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi dengan Judul “ANALISIS KINERJA SEISMİK BANGUNAN BERBENTUK *CIRCULAR* DI KOTA PADANG” ini ditunjukkan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya. Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah membantu, memberikan arahan dan motivasi serta membimbing penulis terkait penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Prof., Ir., Dr.-Ing. Harianto Hardjasaputra selaku Dosen Penguji Utama dan Bapak Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Kedua yang telah memberikan saran dan kritik dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Belina, Imel, Riska, Aisah, Natasya, dan Dina selaku sahabat yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman penulis dan semua pihak yang selalu memberikan dukungan dan bantuan motivasi pada penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 1 Juli 2025



Penulis