

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional, 2020. Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain SNI 1727:2020. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, 2019. Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung SNI 2847:2019. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, 2019. Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung SNI 1726:2019. Jakarta: BSN
- Badan Standarisasi Nasional, 2017. Baja Tulangan Beton SNI 2052:2017. Jakarta: BSN
- Asroni, Ali. 2010. Balok dan Pelat Beton Bertulang. Surakarta: Graha Ilmu
- Nawy, E, G. 2010. Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar. Bandung: Refitama Aditama
- Ardiansyah, A M Imam. 2020. Alternatif Desain Struktur Auditorium Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin. Makassar: Unhas.
- Werune, A Somba. 2017. Perencanaan Struktur Hypermarket Giant Balikpapan Kalimantan Timur. Makassar: Unhas
- Sakinah, Ummi. 2022. Perencanaan Struktur Gedung RSUD Tenriwaru Kabupaten Bone. Makassar: Unhas



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
HASANUDDIN

TUGAS AKHIR

STRUKTUR DESAIN
DELFT APARTEMEN CITRALAND
CITY LOSARI MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Dr.Eng. Hj. Rita Irmawaty, ST, MT
Dr. Eng. Fakhruddin, ST, M. Eng

MAHASISWA

Nur Fahmy Asyura
D011181325

GAMBAR

DETAIL KOLOM

NO. HAL

JML HAL

1

6

SKALA

1:40

KETERANGAN

NOTASI	K1	K2	K3
DIMENSI			
DIMENSI	700 X 1100	650 X 1000	600 X 1000
TULANGAN UTAMA	32 D22	30 D22	30 D22
TULANGAN GESER	7Ø13-150	4Ø13-150	3Ø13-150

NOTASI	K4	K5	KT
DIMENSI			
DIMENSI	500 X 900	450 X 850	800 X 1200
TULANGAN UTAMA	24 D22	24 D22	28 D22
TULANGAN GESER	3Ø13-150	3Ø13-150	5Ø13-150



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
HASANUDDIN

TUGAS AKHIR

STRUKTUR DESAIN
DELFT APARTEMENT CITRALAND
CITY LOSARI MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Dr.Eng. Hj. Rita Irmawaty, ST, MT
Dr. Eng. Fakhruddin, ST, M. Eng

MAHASISWA

Nur Fahmy Asyura
D011181325

GAMBAR

DETAIL BALOK

NO. HAL

2

JML HAL

6

SKALA

1:25

KETERANGAN

NOTASI	BU1		BU2	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI				
DIMENSI	400 X 650	400 X 650	400 X 600	400 X 600
TULANGAN ATAS	6D22	5D22	6D22	5D22
TULANGAN BAWAH	5D22	6D22	5D22	6D22
TULANGAN PINGGANG	10D22	10D22	10D22	10D22
TULANGAN GESER	2.5Ø12-150	1.5Ø12-200	2.5Ø12-150	1.5Ø12-200

NOTASI	BU3		BU4	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI				
DIMENSI	400 X 550	400 X 550	350 X 550	350 X 550
TULANGAN ATAS	6D22	4D22	6D22	3D22
TULANGAN BAWAH	4D22	6D22	4D22	5D22
TULANGAN PINGGANG	8D22	8D22	8D22	8D22
TULANGAN GESER	2Ø12-150	Ø12-200	2Ø12-150	Ø12-200



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
HASANUDDIN

TUGAS AKHIR

STRUKTUR DESAIN
DELFT APARTEMENT CITRALAND
CITY LOSARI MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Dr.Eng. Hj. Rita Irmawaty, ST, MT
Dr. Eng. Fakhruddin, ST, M. Eng

MAHASISWA

Nur Fahmy Asyura
D011181325

GAMBAR

DETAIL BALOK

NO. HAL

3

JML HAL

6

SKALA

1:25

KETERANGAN

NOTASI	BU5		BUD	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI				
DIMENSI	300 X 550	300 X 550	250 X 450	250 X 450
TULANGAN ATAS	5D22	3D22	3D22	2D22
TULANGAN BAWAH	3D22	4D22	2D22	4D22
TULANGAN PINGGANG	6D22	6D22	2D22	2D22
TULANGAN GESER	1.5Ø12-150	Ø12-200	Ø12-100	Ø12-150

NOTASI	BUP		BA1	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI				
DIMENSI	450 X 650	450 X 650	350 X 500	350 X 500
TULANGAN ATAS	6D22	5D22	4D19	3D19
TULANGAN BAWAH	5D22	6D22	3D19	4D19
TULANGAN PINGGANG	10D22	10D22	8D19	8D19
TULANGAN GESER	2.5Ø12-150	1.5Ø12-200	Ø12-150	Ø12-200



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
HASANUDDIN

TUGAS AKHIR

STRUKTUR DESAIN
DELFT APARTEMENT CITRALAND
CITY LOSARI MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Dr.Eng. Hj. Rita Irmawaty, ST, MT
Dr. Eng. Fakhruddin, ST, M. Eng

MAHASISWA

Nur Fahmy Asyura
D011181325

GAMBAR

DETAIL BALOK

NO. HAL

4

JML HAL

6

SKALA

1:25

KETERANGAN

NOTASI	BA2		BAT1	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI				
DIMENSI	250 X 400	250 X 400	350 X 550	350 X 550
TULANGAN ATAS	3D19	2D19	4D19	3D19
TULANGAN BAWAH	2D19	3D19	3D19	4D19
TULANGAN PINGGANG	8D19	8D19	2D19	2D19
TULANGAN GESER	Ø12-100	Ø12-150	Ø12-200	Ø12-250

NOTASI	BAT2		BAD	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI				
DIMENSI	250 X 500	250 X 500	200 X 250	200 X 250
TULANGAN ATAS	3D19	2D19	2D19	2D19
TULANGAN BAWAH	2D19	3D19	2D19	2D19
TULANGAN PINGGANG	2D19	2D19	-	-
TULANGAN GESER	Ø12-200	Ø12-250	Ø12-200	Ø12-250



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
HASANUDDIN

TUGAS AKHIR

STRUKTUR DESAIN
DELFT APARTEMEN CITRALAND
CITY LOSARI MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Dr.Eng. Hj. Rita Irmawaty, ST, MT
Dr. Eng. Fakhruddin, ST, M. Eng

MAHASISWA

Nur Fahmy Asyura
D011181325

GAMBAR

DETAIL BALOK

NO. HAL

5

JML HAL

6

SKALA

1:25

KETERANGAN

NOTASI	BAP	
	TUMPUAN	LAPANGAN
DIMENSI		
DIMENSI	350 X 550	350 X 550
TULANGAN ATAS	5D19	3D19
TULANGAN BAWAH	4D19	4D19
TULANGAN PINGGANG	6D19	6D19
TULANGAN GESER	1.5Ø12-150	Ø12-200



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
GOWA 2023

TUGAS AKHIR

STRUKTUR DESAIN
DELFT APARTEMENT CITRALAND
CITY LOSARI MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Dr.Eng. Hj. Rita Irmawaty, ST, MT
Dr. Eng. Fakhruddin, ST, M. Eng

MAHASISWA

Nur Fahmy Asyura
D011181325

GAMBAR

PENULANGAN PELAT

NO. HAL	JML HAL
6	6

SKALA

1:50

KETERANGAN

