

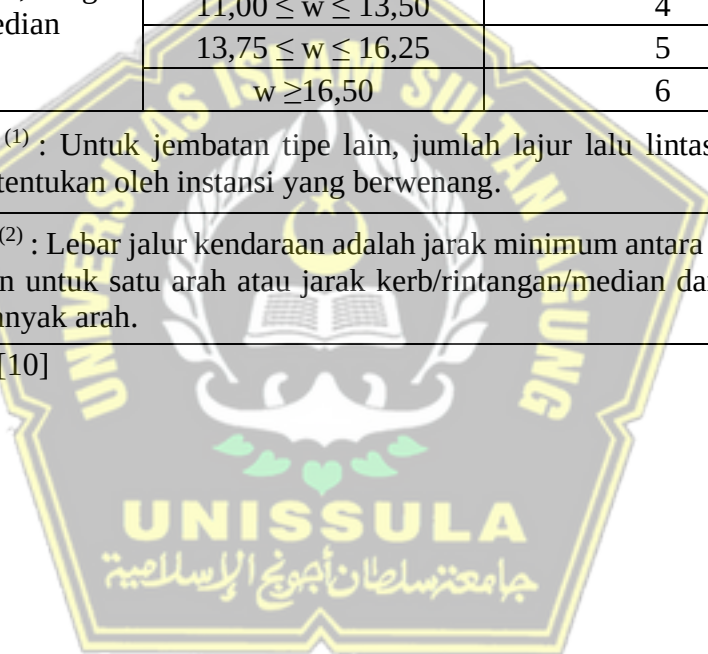


LAMPIRAN A

Tabel Jumlah lajur lalu lintas rencana

Tipe Jembatan ⁽¹⁾	Lebar Bersih Jembatan (w) ⁽²⁾ (m)	Jumlah Lajur Lalu Lintas Rencana (n)
Satu Jalur	$3,00 \leq w < 5,25$	1
Dua Arah, tanpa Median	$5,25 \leq w < 7,50$	2
	$7,50 \leq w < 10,0$	3
	$10,0 \leq w < 12,5$	4
	$12,500 \leq w < 15,0$	5
	$w \geq 15,25$	6
Dua Arah, dengan Median	$5,50 \leq w \leq 8,00$	2
	$8,25 \leq w \leq 10,75$	3
	$11,00 \leq w \leq 13,50$	4
	$13,75 \leq w \leq 16,25$	5
	$w \geq 16,50$	6
Catatan ⁽¹⁾ : Untuk jembatan tipe lain, jumlah lajur lalu lintas rencana harus ditentukan oleh instansi yang berwenang.		
Catatan ⁽²⁾ : Lebar jalur kendaraan adalah jarak minimum antara kerb atau rintangan untuk satu arah atau jarak kerb/rintangan/median dan median untuk banyak arah.		

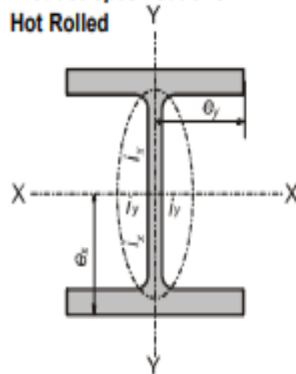
Sumber: [10]



Wide Flange Shape

Product Specifications

Hot Rolled



Geometrical moment of inertia

$$I = Ai^2$$

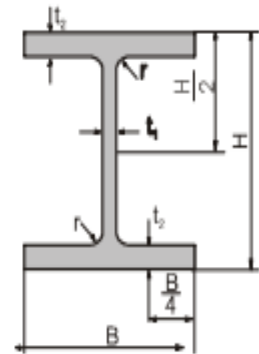
Radius of gyration of area

$$I = \sqrt{I/A}$$

Modulus of section

$$z = I/e$$

(A = sectional area)



According JIS G 3192

Metric Size

Standard Sectional Dimension					Section Area A cm ²	Unit Weight kg/m	Informative Reference					
Nominal Dimensional mm	H x B mm	t1 mm	t2 mm	r mm			Geometrical Moment Of Inertia		Radius Of Gyration Of Area		Modulus Of Section	
							Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³
100 x 100	100 x 100	6	8	10	21.90	17.20	383	134	4.18	2.47	76.50	26.7
125 x 125	125 x 125	6.5	9	10	30.31	23.80	847	293	5.29	3.11	136.00	47.00
150 x 75	150 x 75	5	7	8	17.85	14.00	666	50	6.11	1.66	8.88	13.20
150 x 100	150 x 100	6	9	11	26.84	21.10	1,020	151	6.17	2.37	138.00	30.10
150 x 150	150 x 150	7	10	11	40.14	31.50	1,640	563	6.39	3.75	219.00	75.10
175 x 175	175 x 175	7.5	11	12	51.21	40.20	2,880	984	7.50	4.38	330.00	112.00
200 x 100	198 x 99	4.5	7	11	23.18	18.20	1,580	114	8.26	2.21	160.00	23.00
	200 x 100	5.5	8	11	27.16	21.30	1,840	134	8.24	2.22	184.00	26.80
200 x 150	194 x 150	6	9	12	38.80	30.60	2,675	507	8.30	3.60	275.80	67.60
200 x 200	200 x 200	8	12	13	63.53	49.90	4,720	1,600	8.62	5.02	472.00	160.00
250 x 125	248 x 124	5	8	12	32.68	25.70	3,540	255	10.40	2.79	285.00	41.10
	250 x 125	6	9	12	37.66	29.60	4,050	294	10.40	2.79	324.00	47.00
250 x 250	250 x 250	9	14	16	92.18	72.40	10,800	3,650	10.80	6.29	867.00	292.00
300 x 150	298 x 149	5.5	8	13	40.80	32.00	6,320	442	12.40	3.29	424.00	59.30
	300 x 150	6.5	9	13	46.78	36.70	7,210	508	12.40	3.29	481.00	67.70
300 x 300	300 x 300	10	15	18	119.80	94.00	20,400	6,750	13.10	7.51	1,360.00	450.00
350 x 175	346 x 174	6	9	14	52.68	41.40	11,100	792	14.50	3.88	641.00	91.00
	350 x 175	7	11	14	63.14	49.60	13,600	984	14.70	3.95	775.00	112.00
350 x 350	350 x 350	12	19	20	173.9	137.00	40,300	13,600	15.20	8.84	2,300.00	776.00
400 x 200	396 x 199	7	11	16	72.16	56.60	20,000	1,450	16.70	4.48	1,010.00	145.00
	400 x 200	8	13	16	84.1	66.00	23,700	1,740	16.80	4.54	1,190.00	174.00
400 x 400	400 x 400	13	21	22	218.7	172.00	66,600	22,400	17.50	10.10	3,330.00	1120.00
450 x 200	450 x 200	9	14	18	96.8	76.00	33,500	1,870	18.60	4.40	1,490.00	187.00
500 x 200	500 x 200	10	16	20	114.2	89.60	47,800	2,140	20.50	4.33	1,910.00	214.00
600 x 200	600 x 200	11	17	22	134.4	106.00	77,600	2,280	24.00	4.12	2,590.00	228.00
600 x 200	588 x 300	12	20	28	192.5	151.00	118,000	9,020	24.80	6.85	4,020.00	601.00
700 x 300	700 x 300	13	24	28	235.5	185.00	201,000	10,800	29.30	6.78	5,760.00	722.00
800 x 300	800 x 300	14	26	28	267.4	210.00	292,000	11,700	33.00	6.62	7,290.00	782.00
900 x 300	900 x 300	16	28	28	309.8	243.00	411,000	12,600	36.40	6.39	9,140.00	843.00



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardi, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Mengambar

Rofi'atul Fatmashihah
30201700162

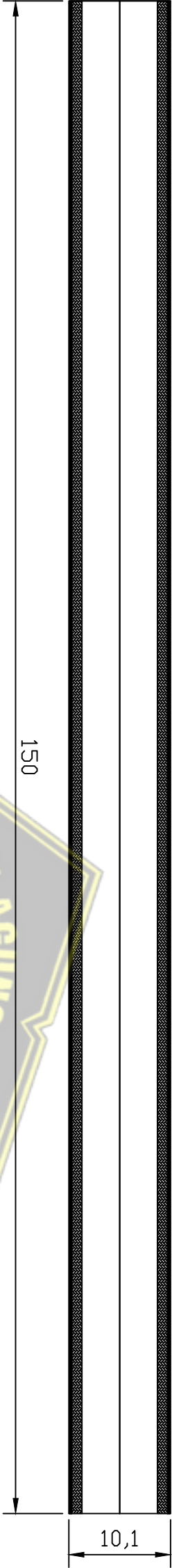
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

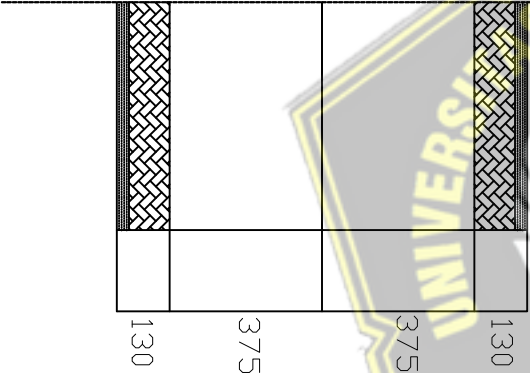
Denah Jembatan

Halaman Jumlah Gambar

01 10



Denah Jembatan
Skala 1:100



Potongan Memanjang
Skala 1:50



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbintardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Mengambar

Rofiatul Fatimashihah
30201700162

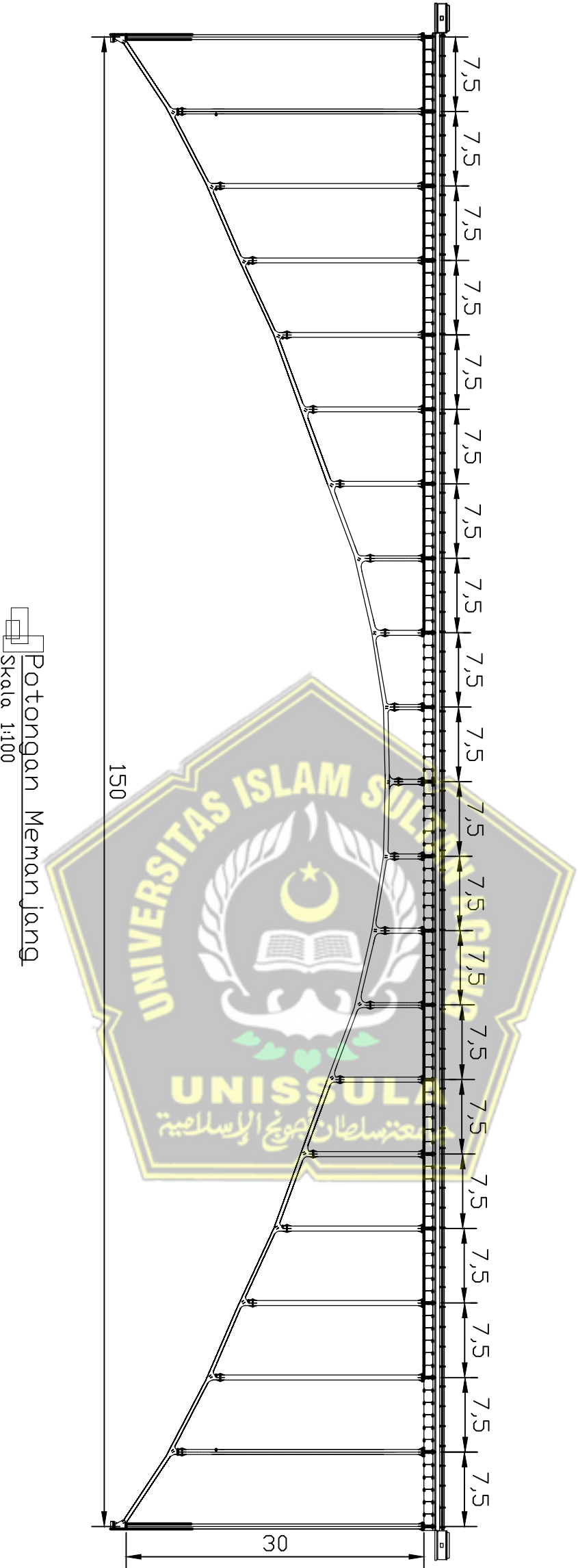
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Potongan Memanjang

Halaman Jumlah Gambar

02 10





FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Mengambar

Rofi'atul Fatimashihah
30201700162

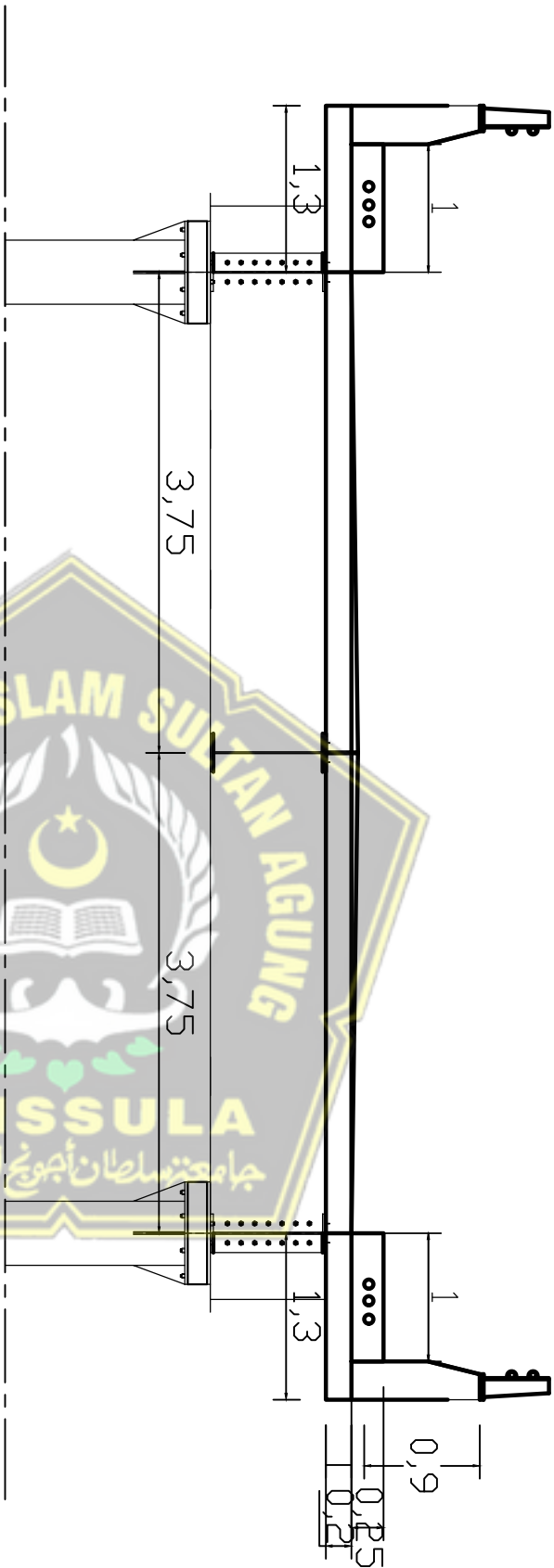
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Potongan Melintang

Halaman Jumlah Gambar

03 10



Potongan Melintang
Skala 1:100



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardi, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Menggambar

Rofiatul Fatimashihah
30201700162

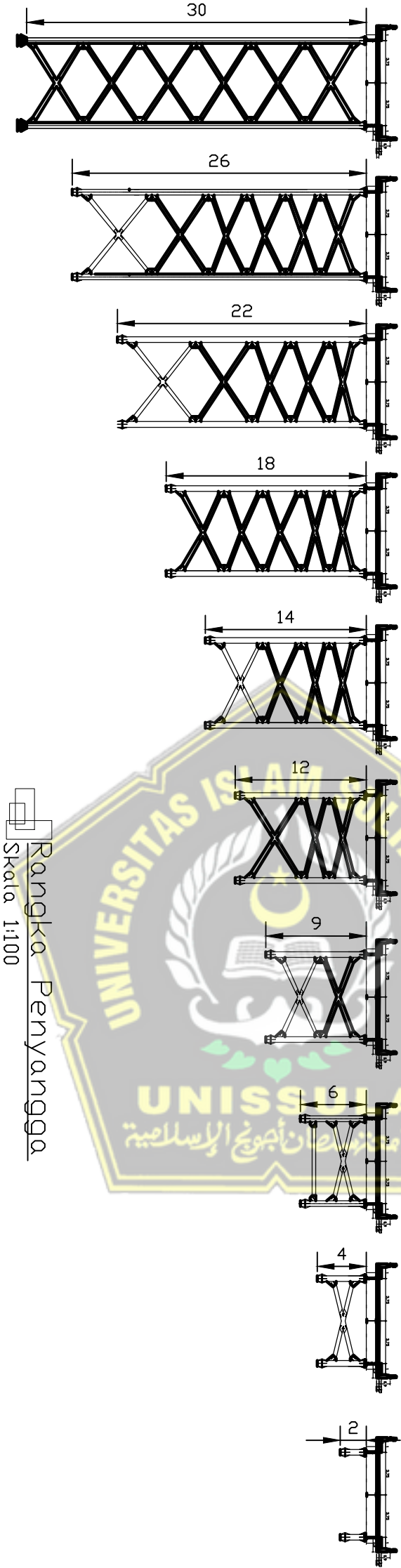
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Rangka Penyangga

Halaman Jumlah Gambar

04 10



Rangka Penyangga
Skala 1:100



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R.Eng.Sc., Ph.D

Menggambar

Rofi'atul Fatimashihah
30201700162

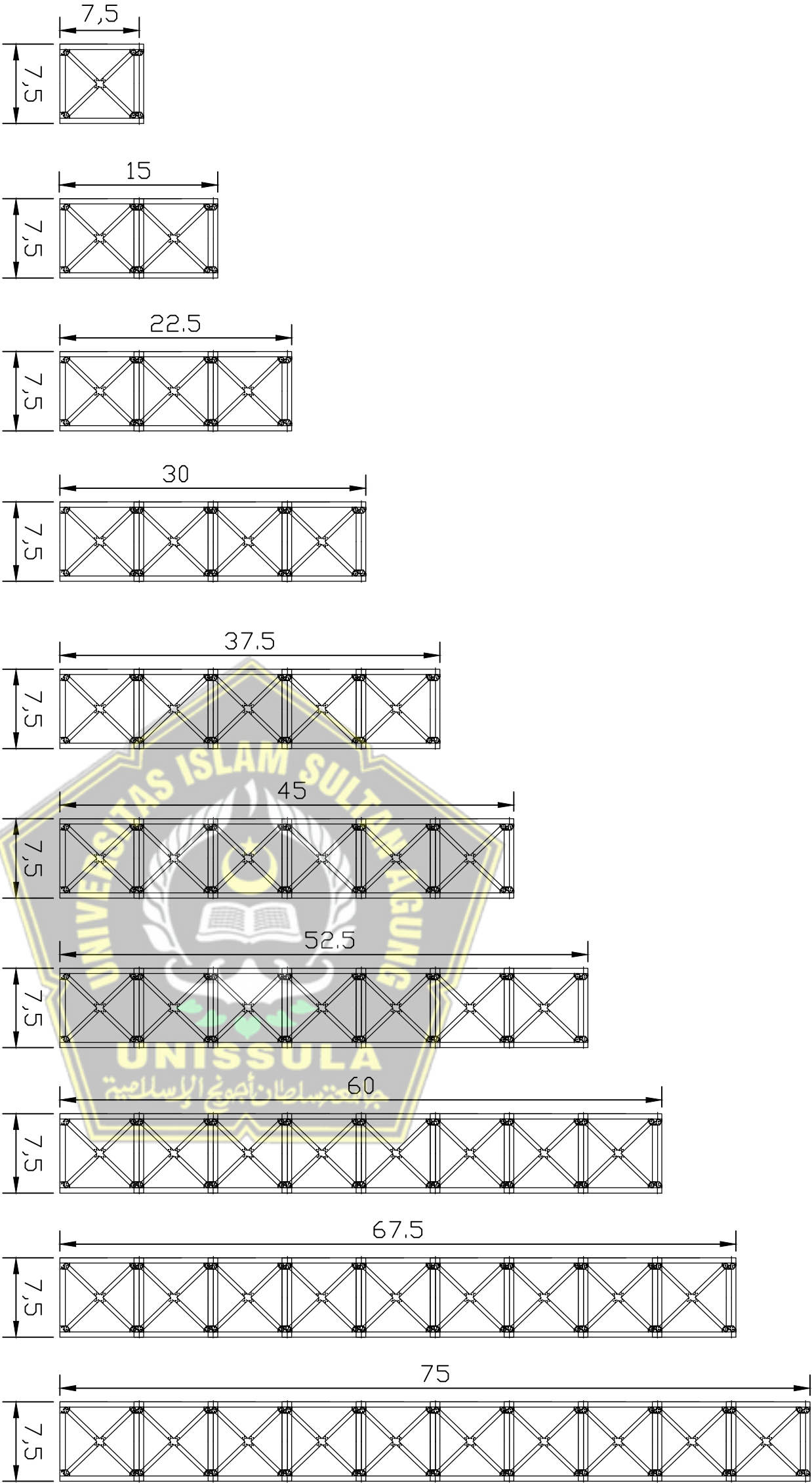
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Rangka Pelengkung

Halaman Jumlah Gambar

05 10



Rangka Pelengkung
Skala 1:100



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Menggambar

Rofiatul Fatmashihah
30201700162

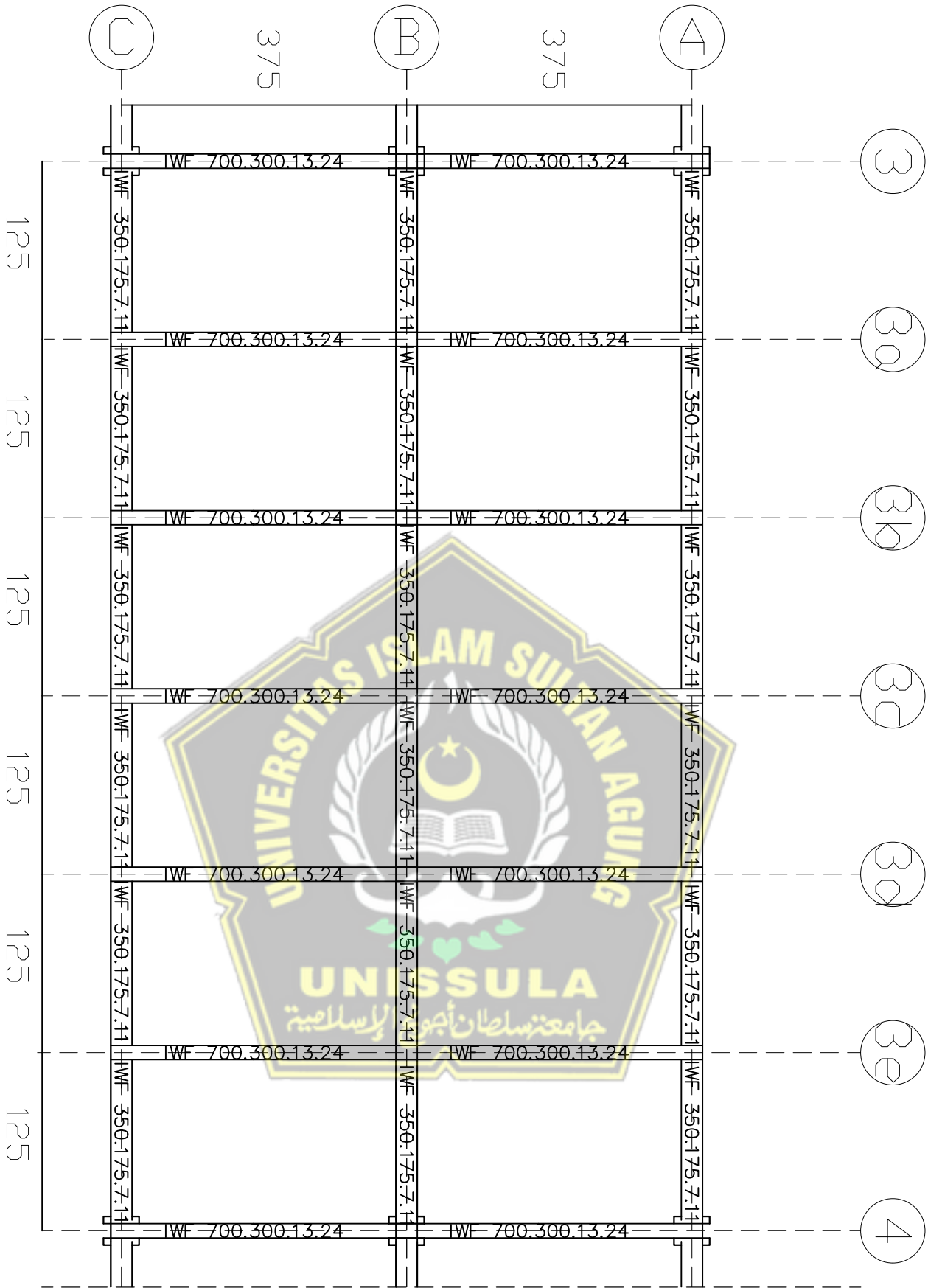
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

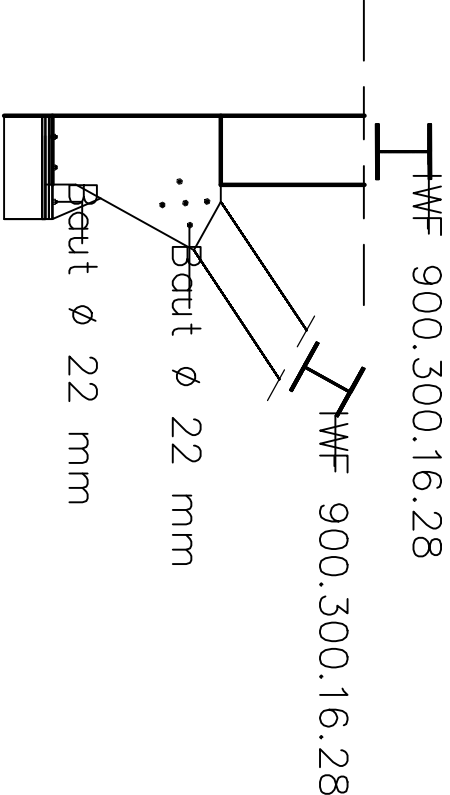
Denah Rencana Gelagar

Halaman Jumlah Gambar

06 10

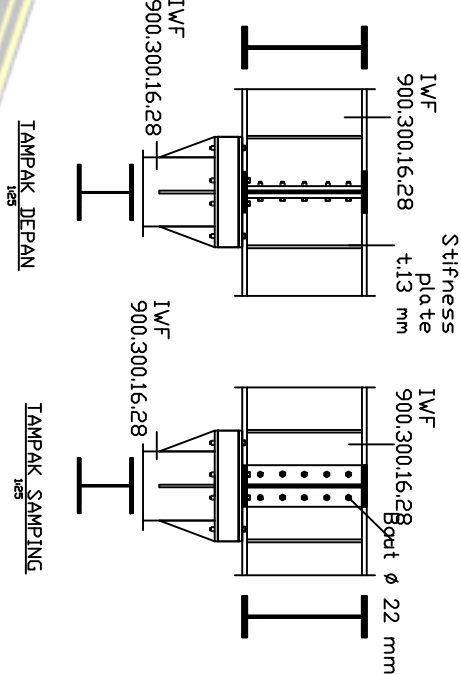


Denah Rencana Gelagar
Skala 1:100



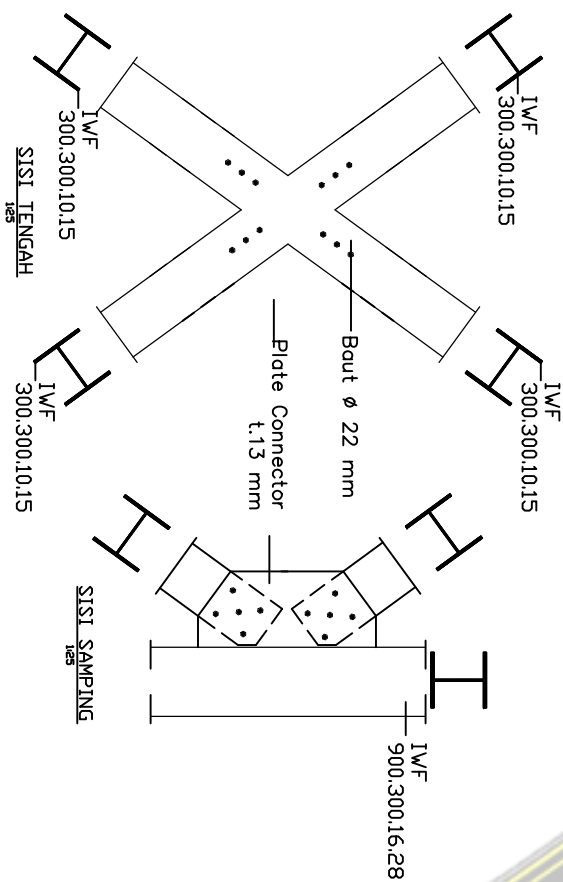
PENGHUBUNG STRUKTUR KE PONDASI

Skala 1:100



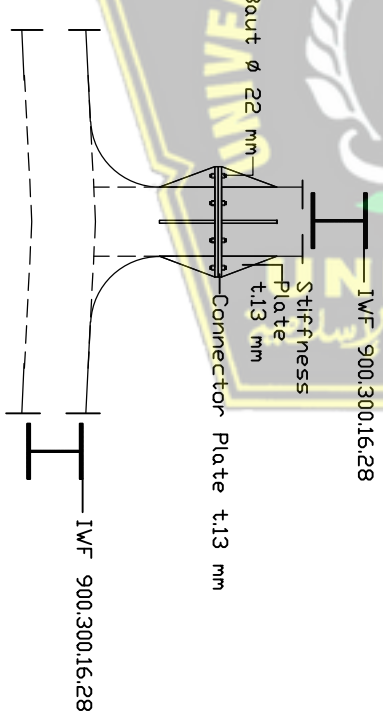
PENGHUBUNG GIRDER KE RANGKA

Skala 1:100



PENGHUBUNG RANGKA DIAGONAL

Skala 1:25



PENGHUBUNG JOINT KE RANGKA LENGKUNG

1:25



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumirin, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Menggambar

Rofi'atul Fatimashihah
30201700162

Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Detail Penghubung

Halaman Jumlah Gambar

07 10



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Menggambar

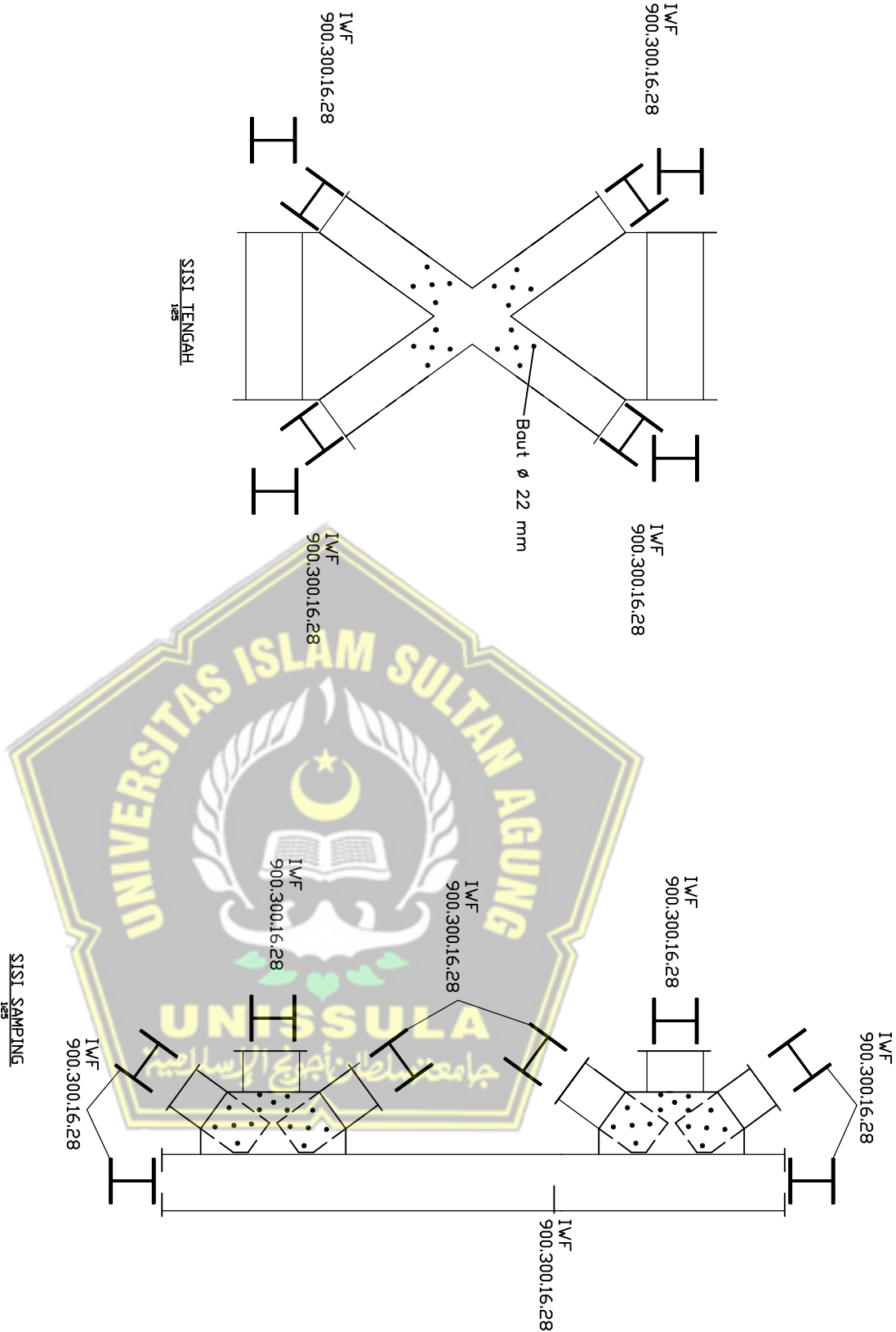
Rofi'atul Fatimashihah
30201700162
Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Detail Penghubung
Rangka Lengkung

Halaman Jumlah Gambar

08 10



PENGHUBUNG DIAGONAL RANGKA LENGKUNG
1:25



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Mengambar

Rofi'atul Fatimashihah
30201700162

Utari Hartanti
30201700176

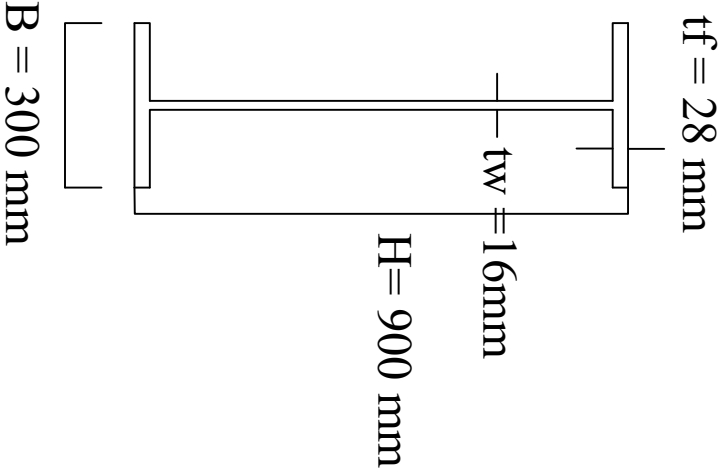
Judul Gambar

Detail Profil dan Stiffener

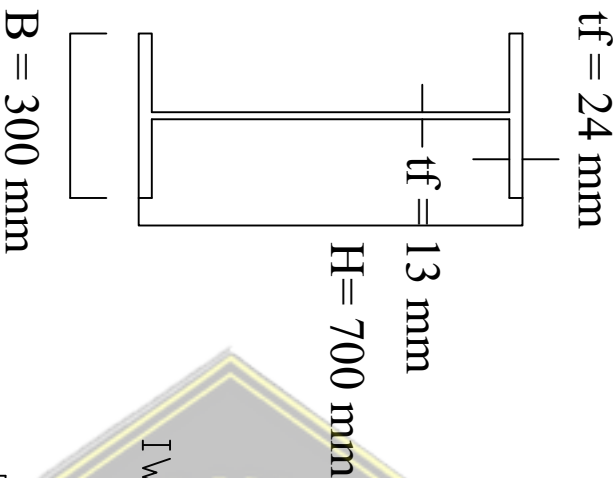
Halaman Jumlah Gambar

09 10

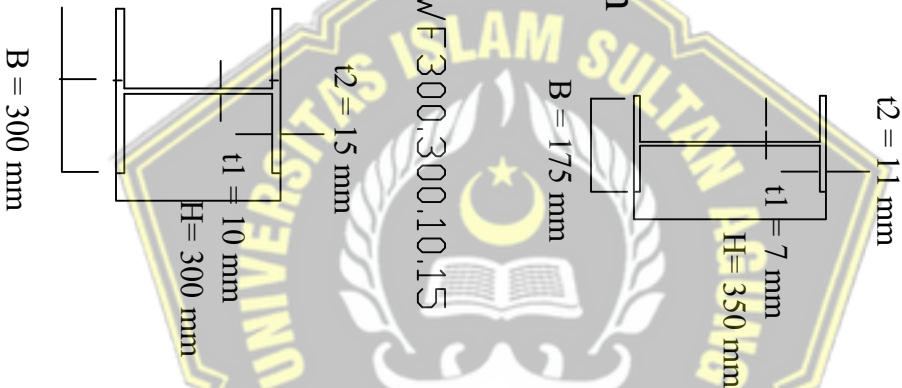
IWF 900,300,16,28



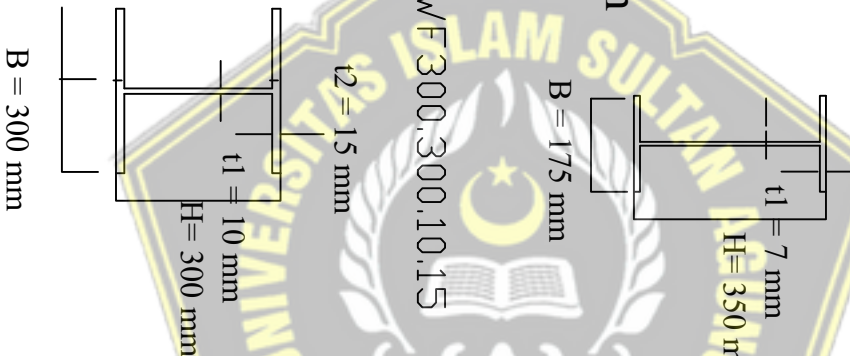
IWF 700,300,13,24



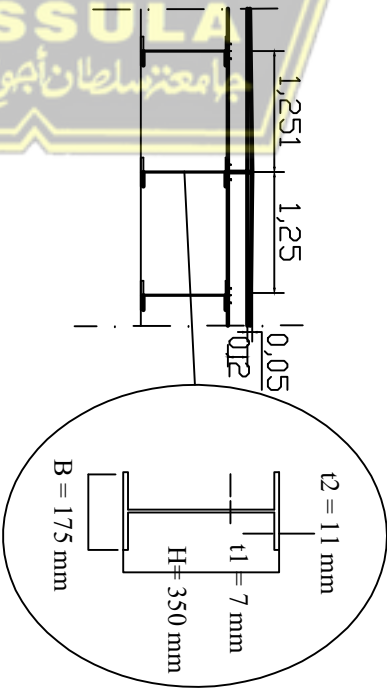
IWF 350,175,7,11

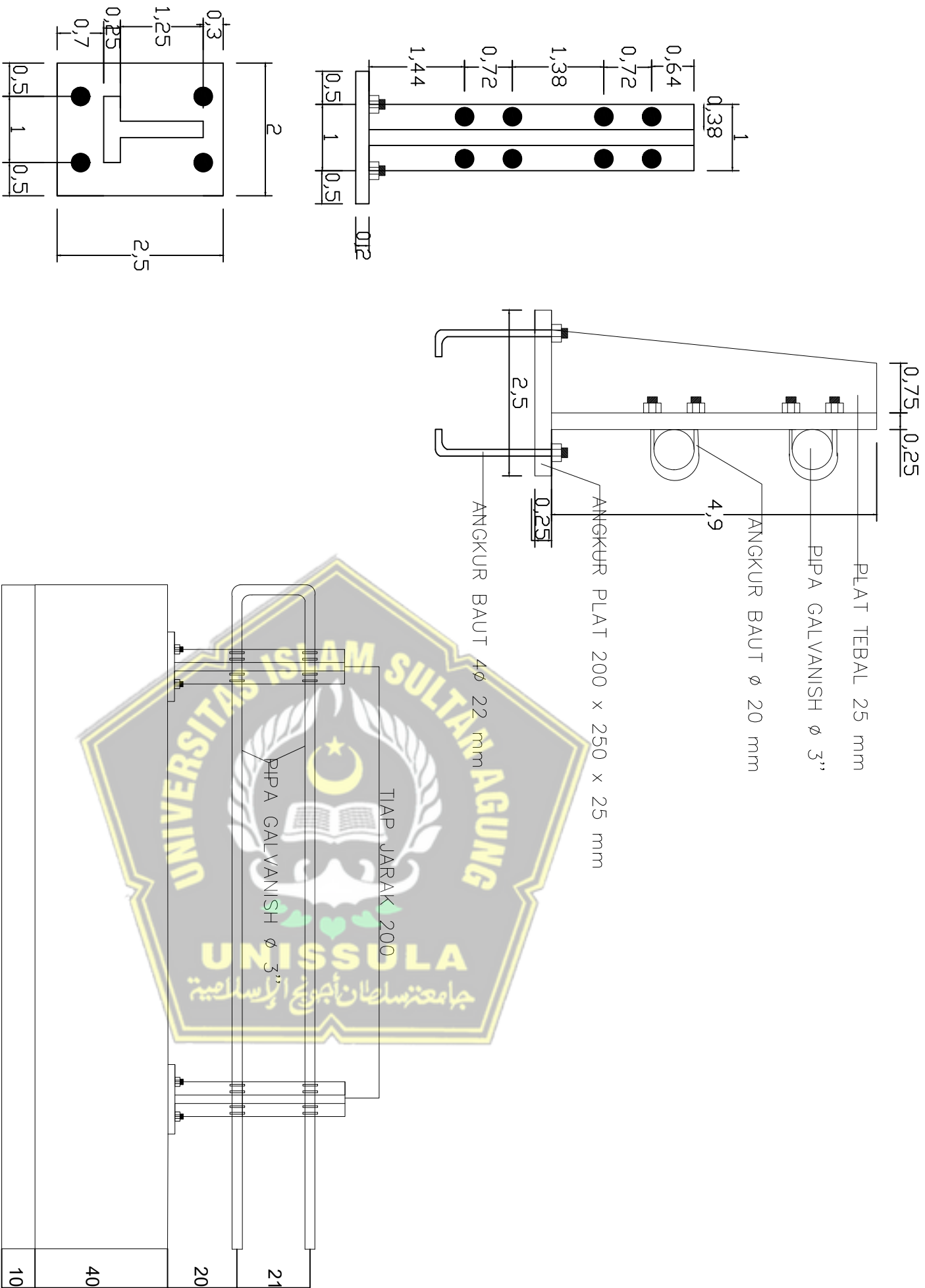


IWF 300,300,10,15



DETAIL STIFFENER
1:25





DETAIL RAILING

Skala 1:100

TAMPAK DEPAN RAILING

Skala 1:25



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG
SEMARANG

Detail Gambar Rencana

DESAIN JEMBATAN
LENGKUNG RANGKA
BAJA

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumitri, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbiniardjo, M.R. Eng.Sc., Ph.D

Menggambar

Rofiatul Fatimashihah
30201700162

Utari Hartanti
30201700176

Judul Gambar

Detail Sandaran

Halaman Jumlah Gambar

10 10



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	Kamis, 25-03-2021	- Studi Pustaka - lihat gambar (desain & foto) yg sudah ada sbg benchmarking.	
2.	Selasa, 27 April 2021	- Distribusi panel 2 dan SNI yg diaer - Meliris tugas profil bagy tile, tile dsb ditulis rumus dan panel -- SNI	
3.	Jumat, 30 April 2021	- Tambahi perhitungan baut	
4.	Jumat, 11 Juni 2021	- Perbaiki Gambar detail autocad	
5.	Senin, 14 Juni 2021		

LEMBAR ASISTENSI



Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir
 Dosen Pembimbing 1 : Dr. Ir. H. Sumirin, MS
 Dosen Pembimbing 2 : Ir. Gatot Rusbintardjo, M.R.Eng.Sc.,Ph.D

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	Rabu 24/3/2021	JUDUL / TOPIK T.A. "PENENCANAAN KEHIDUPAN KEBANGSAAN RANGKA BANGSA - PERKULTEKAWAN KEARIFATAN BENILAN DAPAK Pendidikan. → SEBELA. - TUCI ROGERA Itab 1 & 2 - Cari literatur	
2.	Rabu 31/3/21	- Perbaiki bab 1 tulis bab 2 tulis bab 3 - dan 2' lain pambah 2.	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	Rabu 7/1/2021	- Das 1 diproses kembali ke asas pul tunioi. - toman di pant des. f. l. l. lumbatan. - sumber di p. l. l. - Das 2: l. l. l. l. l. dengan l. l. l. lumbatan payu l. l. l. l. l.	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
2.	Rabu 14/12/2021 4	- Perbaiki bab 1. Gambar Lembar tan Cable Staged dan Gambar 1.4 di par 1. - Bab 2: Tidak boleh munculkan perhitungan lent dso. - Ketikkan tabel di data tabel. - Untuk Ta- bel dan Gam- bar lain, dicantumkan dalam text.	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4	Kamis 22 7 2021	- All Bab 1. - Bab 2 : - fideh paku. - detail or unit - di bab 3. - mulai tulis - Bab 3. - toj emahkan - bab 3 dari - T.A Zulf.	
5	Jabtu 24/1 4 21	- Korea 2 - Bab 2 - Bagan alio - di laktat. - di laktat. - temma rerus - di bin' peryeloa. - Coba mulai - di laktat paku- - canan lumb.	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
6	Kamis 29/4-2021	Bob 1 & 2 Acc Bob 2 di perbaiki isi tersebut sesuai tuntutan sub bab 2-4. Profil Yayasan struktur dan data kepegawaian sistem kepegawaian dan data keuangan lain.	
7	Kamis 6/5/21	Aspek = As Aspek → As desain = desain konsep produk - media komunikasi dan data	

Kamis

Bob 1 Acc
 Bob 2 Acc → media produk & edit
 Bob 2 → di perbaiki isi
 tersebut



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
8	Kamis 27/5 '21.	- Perbaiki bab 2 tutur kebiri - idopu alio d. bab 3 di- jadi kan halaman.	
9	Kamis 2/6 '21.	- Bab 2 di tambah di fawatur muawal / beku tentang per- caraan cumba tan danyan. - bab 3 dituliskan idopu alio.	

LEMBAR ASISTENSI



Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
10	Kamis 10/12/21 6	- Jelas 113 A. atur & pua ² uyg. Rab ² 3? SUBUL 2? K. beruk. 3? 1001 102 1002 102 dmg 102	
		- peti ke panti tugas ke 4.	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
11	Kamis 17/12/21	- Bab 2 dan - Bab 3: Koneksi I_x & I_y & U_x I_x = momen Inersia Sud Hubung. I_y = Sud momen x. Periksa lagi opor!	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	Kamis 1/7 '21.	- Rob 3. ke → pinbua kaji - osab 4. f. d. Perinla- ugan. As. pilaj. as. Rumus. As & As. dst.	
	Jab fr 3/7 '21.	- Perhitungan plat lantai di atas & bawah. - bambu pemasangan celah. Kaji jendela - detail balok & lantai	



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Rofi'atul Fatinnashihah (30201700162)
 Utari Hartanti (30201700176)
 Tugas : Laporan Tugas Akhir

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	Senin 5/12/21	Probar di pemeriksaan plat dan tai taman kebun	Yh
	Rabu 7/12/21	- Bob 4: untuk pro- hitanan rayak di dalam teri dan kebun 4x bar	Yh
	Kamis 8/12/21	- Acc. - di bundel 4x untuk fun. Tit.	Yh



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km-4 Semarang 50117 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 04 / A.2 / SA - T / III / 2021

Lampiran : - -

Perihal : Bimbingan Tugas Akhir

Kepada : Yth. :

1 Dr. Ir. H. Sumirin,MS

(Dosen Pembimbing I Tugas Akhir)

2 Ir. Gatot Rusbintardjo,MSc,Ph.D

(Dosen Pembimbing II Tugas Akhir)

Dosen Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil UNISSULA

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Bersama Surat ini kami menghadapkan mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil UNISSULA yang telah memenuhi syarat untuk mengerjakan Tugas Akhir (TA) :

No	Nama	NIM
1	Utari Hartanti	30201700176
2	Rofiatul Fatinnashihah	30201700162

Maka dengan ini kami mohon kepada Bapak / Ibu untuk memberikan Bimbingan Tugas Akhir (TA) kepada mahasiswa tersebut diatas.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Semarang, 12 Januari 2021

Raya Program Studi Teknik Sipil



M. Gusli Anyar, ST, M. Eng

NIK. 210216089



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

DOSEN PENGUJI SEMINAR TUGAS AKHIR

Hari
Tanggal
Jam

Kamis
22 Juli 2021
09.30 WIB

Judul Tugas Akhir

Perencanaan Struktur Bangunan Atas Jembatan Pelengkung Rangka Baja

1	Rofiatul Fatinnashihah	30201700162	1	
2	Utari Hartanti	30201700176	2	

Pembimbing Tugas Akhir

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. H. Sumirin,MS	1
2	Ir. Gatot Rusbintardjo,MSc,Ph.D	2

Semarang, 22 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Ahyar,ST,M,Eng
NIK. 210216089



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax: (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

**JUDUL TUGAS AKHIR
DALAM BAHASA INGGRIS**

Hari
Tanggal
Jam

Kamis
22 Juli 2021
09.30 WIB

Judul Tugas Akhir

Perencanaan Struktur Bangunan Atas Jembatan Pelengkung Rangka Baja

0

0

JUDUL TUGAS AKHIR DALAM BAHASA INGGRIS

DESIGN UPPER STRUCTURE OF
ARCH-TRUSS STEEL BRIDGE.

1	Rofiatul Fatinnashihah	30201700162	1	
2	Utari Hartanti	30201700176	2	

Pembimbing Tugas Akhir

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. H. Sumirin,MS	1
2	Ir. Gatot Rusbintardjo,MSc,Ph.D	2

Semarang, 22 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Ahyar,ST,M.Eng
NIK. 210216089



Nomor : 08 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Kamis Tanggal 22 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

1 Nama	Rofiatul Fatinnashihah	30201700162
2 Nama	Utari Hartanti	30201700176

Judul TA Perencanaan Struktur Bangunan Atas Jembatan Pelengkung Rangka Baja

0

0

Dengan Hasil

di TERIMA DENGAN
KORPORASI UNTUK DI-
PERBAIKI

Demikian Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan penggunaan seperlunya.

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumirin, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. Gatot Rusbintardjo, MSc, Ph.D

Dosen Pembimbing

Lisa Fitriyana, ST, M.Eng

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Ahyar, ST, M.Eng

UNISSULA
جامعة سلطان أبو نوح الإسلامية



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Rafiatul Fatimashihah (30201700162) / Uturi Hartanti (30201700176)
Hari / Tanggal : Kamis, 22 Juli 2021
Judul TA : Perencanaan Struktur Bangunan
Atap Jembatan Pelengkung Rangka Baja

NO	
1	Gambar Perencanaan di sajikan
2	Tulisan persamaan di bagian rumus di hapus
3	Semua rumus di beri keterangan satuan
4	
5	

DOSEN PENGUJI



Dr. Ir. H. Sumirin, MS



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax: (024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Kof'atul Fatimah Shihah (30201900162) / Utari Hartanti (30201900176)
Hari / Tanggal : Kamis, 22 Juli 2021
Judul TA : Perencanaan Struktur Bangunan Atap Jembatan Pelengkung Rangka Baja

NO	
1	Tidak ada koreksi pada laporan
2	
3	
4	
5	

DOSEN PENGUJI





YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Rafiatul Fatinnashihah (30201700062) / Utari Hantanti (30201700076)
Hari / Tanggal : Kamis, 22 Juli 2021
Judul TA : Perencanaan Struktur Bangunan
Atas Jembatan Pelengkang Rangka Baja

NO	
1	Pada Abstrak bagian latar belakang di perbaiki
2	Bab 2 dan Bab 3, semua rumus diberi keterangan satuan
3	Bab 4, semua rumus diberi acuan penomoran input material SAP yang digunakan
4	Tambahkan lampiran gambar autocad
5	

DOSEN PENGUJI

[Signature]



SEMINAR TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Hari

: Kamis

Tanggal

: 22 Juli 2021

Tempat

:

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	Za'imah Qur'ata A'yun	30201700189	1. Zuh
2	Siti Rahmattun A	30201700167	2. Shuf
3	Shinta Putri Roswanda	30201700166	3. Shuka
4	Ahmad Addin T.S.P	30201700012	4. Ali
5	Rimanda Anggarani S	30201700157	5. Shuf
6	Alma Mera A	30201700016	6. Hana
7	Hesti Winarni	30201700081	7. Hesti
8	Yusla Nanda A	30201700188	8. Yun
9	Aldo Praba R	30201700014	9. ddt
10			10
11			11
12			12
13			13
14			14
15			15
16			16
17			17
18			18
19			19
20			20

MENGETAHUI

DOSEN PENGUJI

DOSEN PENGUJI

PERENCANAAN STRUKTUR BANGUNAN ATAS JEMBATAN PELENGKUNG RANGKA BAJA

ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	id.123dok.com Internet Source	9%
2	pt.slideshare.net Internet Source	1%
3	journal.um-surabaya.ac.id Internet Source	1%
4	knifelife5.blogspot.com Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	<1%
6	123dok.com Internet Source	<1%
7	journal.bakrie.ac.id Internet Source	<1%
8	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
9	Submitted to Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada	<1%

10	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
----	--	------

11	www.situstekniksipil.com Internet Source	<1 %
----	---	------

12	ejurnal.its.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

13	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
----	--	------

14	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	<1 %
----	---	------

15	idoc.pub Internet Source	<1 %
----	---	------

16	media.neliti.com Internet Source	<1 %
----	---	------

17	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
----	--	------

18	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
----	--------------------------------------	------

19	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
----	--	------

20	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

21	Submitted to Universitas Andalas	
----	----------------------------------	--

<1 %

22

de.slideshare.net

Internet Source

<1 %

23

paulusmarchel.wordpress.com

Internet Source

<1 %

24

respatiej.blogspot.com

Internet Source

<1 %

25

riset.unisma.ac.id

Internet Source

<1 %

26

www.kabarguruku.com

Internet Source

<1 %

27

Submitted to Universidad Católica de Santa
María

Student Paper

<1 %

28

ayunirisnawatykdh.wordpress.com

Internet Source

<1 %

29

doku.pub

Internet Source

<1 %

30

repository.ubb.ac.id

Internet Source

<1 %

31

ejurnal.itenas.ac.id

Internet Source

<1 %

32

ilmutehniksipil.blogspot.com

Internet Source



<1 %

33

jurnal.una.ac.id

Internet Source

<1 %

34

repository.ub.ac.id

Internet Source

<1 %

35

repository.unissula.ac.id

Internet Source

<1 %

36

digilib.uinsby.ac.id

Internet Source

<1 %

37

karetmalang.wordpress.com

Internet Source

<1 %

38

repository.unhas.ac.id

Internet Source

<1 %

39

eprints.ums.ac.id

Internet Source

<1 %

40

Submitted to Udayana University

Student Paper

<1 %

41

repository.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

42

www.coursehero.com

Internet Source

<1 %

43

digilib.unila.ac.id

Internet Source

<1 %

44	dwiiratna.blogspot.com Internet Source	<1 %
45	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
46	www.scribd.com Internet Source	<1 %
47	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
48	eprints.polbeng.ac.id Internet Source	<1 %
49	infotekniksipilofficial.blogspot.com Internet Source	<1 %
50	Repository.umy.ac.id Internet Source	<1 %
51	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
52	ejournal.itn.ac.id Internet Source	<1 %
53	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
54	dms.winrip-ibrd.com Internet Source	<1 %
55	journal.eng.unila.ac.id Internet Source	<1 %

56	vdocuments.site Internet Source	<1 %
57	www.ejurnal.its.ac.id Internet Source	<1 %
58	K. Kurabayashi, M. Asheghi, M. Touzelbaev, K.E. Goodson. "Measurement of the thermal conductivity anisotropy in polyimide films", Journal of Microelectromechanical Systems, 1999 Publication	<1 %
59	lib.ui.ac.id Internet Source	<1 %
60	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
61	lontar.ui.ac.id Internet Source	<1 %
62	plate-ss400.blogspot.com Internet Source	<1 %
63	jerichohutabarat.blogspot.com Internet Source	<1 %
64	www.neliti.com Internet Source	<1 %
65	Devie Arisandy Sumantri, Masdar Helmi, Mohd Isneini. "EVALUASI NILAI SISA KAPASITAS JEMBATAN VOIDED SLAB WAY	<1 %

BAKO I BERDASARKAN PERATURAN
PEMBEBANAN SNI 1725-2016 dan PPJR No.
12/1970", REKAYASA: Jurnal Ilmiah Fakultas
Teknik Universitas Lampung, 2021

Publication

66

G. A. Weiderpass, Gustavo M. Monteiro, A. O. Caldeira. "Exact solution for the heat conductance in harmonic chains", Physical Review B, 2020

Publication

<1 %

67

Ibrahim, R.A.. "Uncertainties and dynamic problems of bolted joints and other fasteners", Journal of Sound and Vibration, 20050121

Publication

<1 %

68

fathoni0809.wordpress.com

Internet Source

<1 %

69

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

70

tkr4muhammadkhuluqiladhim32.blogspot.com

Internet Source

<1 %

71

www.docstoc.com

Internet Source

<1 %

72

zadoco.site

Internet Source

<1 %

73

benyamin-nduufi.blogspot.com

Internet Source

<1 %

74

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

<1 %

75

khammal.blogspot.com

Internet Source

<1 %

76

noerilham01.blogspot.com

Internet Source

<1 %

Exclude quotes

Off

Exclude matches

Off

Exclude bibliography

Off

