

BAB IV
PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil perhitungan perencanaan ulang yang telah disusun, penulis memerlukan pembahasan dengan membandingkan hasil perhitungan perencanaan yang ada sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil analisa perencanaan

No			Perencanaan	Perencanaan Ulang
1	Kuda-kuda	profil kuda-kuda	2L 50x50x5	2L 50x50x5
			2L 60x60x6	
2	Plat lantai	profil gording	150x65x20x3,2	150x50x20x3,2
		sambungan	las	Baut
		studio : Lx	P10-200	P10-200
		: Ly	P10-200	P10-240
		: tx	P10-200	P10-110
		: ty	P10-200	P10-130
		t. buku: Lx	P10-200	P10-200
		: Ly	P10-200	P10-240
		: tx	P10-200	P10-110
		: ty	P10-200	P10-130
		selasar : Lx	P8-200	P10-200
		: Ly	P8-200	P10-240

		: tx	P8-100	P10-160
		: ty	P8-120	P10-190
		atap : Lx	P8-240	
		: Ly	P8-240	
		: tx	P8-160	
		: ty	P8-180	
3	Balok anak	Dim/tul : Ba0	250/400	250/400
			2D19	4D16
		Dim/tul : Ba1	250/400	250/400
			2D19	4D16
		Dim/tul : Ba2	250/500	250/400
			2D19	3D16
Dim/tul : Ba3	200/350	250/400		
	2D19	4D16		
4	Balok induk	Dimensi P-A.lt1	300/650	300/500
		Dimensi P-A.lt2	300/650	300/500
		Dimensi P-A.lt3	300/400	300/500
		Dimensi P-D.lt1	300/650	300/500
		Dimensi P-D.lt2	300/650	300/500
		Dimensi P-D.lt3	300/600	300/500
		Dimensi P-H.lt1	-	300/500
		Dimensi P-H.lt2	300/600	300/500
		Dimensi P-H.lt3	300/650	300/500
		Dimensi P-I.lt1	-	300/500
		Dimensi P-I.lt2	300/600	300/500
		Dimensi P-I.lt3	300/450	300/500
		Dimensi P-1.lt1	250/400	200/350
		Dimensi P-1.lt2	250/400	200/350
Dimensi P-1.lt3	250/300	200/350		

		Dimensi P-2.lt1	250/400	200/350
		Dimensi P-2.lt2	250/400	200/350
		Dimensi P-2.lt3	250/300	200/350
5	Kolom	P-A.tengah.base	400/600	400/600
				11D22,11D22
		P-A.tengah.lt1	400/600	400/600
				4D22,4D22
		P-A.tengah.lt2	400/600	400/600
				6D22,6D22
		P-A.tengah.lt3	400/400	400/600
				4D22,4D22
		P-A.kiri.base	400/400	400/600
				12D22,12D22
		P-A.kiri.lt1	400/400	400/600
				4D22,4D22
		P-A.kiri.lt2	400/400	400/600
				4D22,4D22
		P-A.kiri.lt3	400/400	400/600
				4D22,4D22
		P-A.kanan.base	400/600	400/600
				10D22,10D22
		P-A.kanan.lt1	400/600	400/600
				4D22,4D22
P-A.kanan.lt2	400/600	400/600		
		4D22,4D22		
P-A.kanan.lt3	400/400	400/600		
		4D22,4D22		
P-D.tengah.base	400/600	400/600		
		4D22,4D22		
P-D.tengah.lt1	400/600	400/600		
		8D22,8D22		

P-D.tengah.lt2	400/600	400/600 8D22,8D22
P-D.tengah.lt3	400/400	400/600 4D22,4D22
P-D.kiri.base	400/400	400/600 4D22,4D22
P-D.kiri.lt1	400/400	400/600 5D22,5D22
P-D.kiri.lt2	400/400	400/600 4D22,4D22
P-D.kiri.lt3	400/400	400/600 4D22,4D22
P-D.kanan.base	400/600	400/600 4D22,4D22
P-D.kanan.lt1	400/600	400/600 8D22,8D22
P-D.kanan.lt2	400/600	400/600 4D22,4D22
P-D.kanan.lt3	400/400	400/600 4D22,4D22
P-II.tengah.base	-	400/600 4D22,4D22
P-H.tengah.lt1	400/600	400/600 4D22,4D22
P-II.tengah.lt2	400/600	400/600 4D22,4D22
P-H.tengah.lt3	400/400	400/600 5D22,5D22
P-H.kiri.base	-	400/600
P-H.kiri.lt1	400/400	400/600

		P-H.kiri.lt2	400/400	4D22,4D22 400/600
		P-H.kiri.lt3	400/400	4D22,4D22 400/600
		P-H.kanan.base	-	4D22,4D22 400/600
		P-H.kanan.lt1	400/600	4D22,4D22 400/600
		P-H.kanan.lt2	400/600	4D22,4D22 400/600
		P-H.kanan.lt3	400/400	4D22,4D22 400/600
6	Pondasi:	dim. telapak P1	2x2 m	1,8x1,8 m D19-180,P10-50
		dim. telapak P2	2,7x2,7 m	1,8x1,8 m D19-170,P10-50
		dim. telapak P3	2,7x2,7 m	1,6x1,6 m D19-250,P10-60
		dim. telapak P4	0,7x0,7 m	1x1 m D19-250,P10-120
		dim. telapak P5	1,2x1,2 m	1x1 m D19-250,P10-90
		dim. telapak P6	1,2x1,2 m	1x1 m D19-250,P10-120
		Dim. Sum.P4	D 1,2m	D 2m
		Dim. Sum.P5	D 1,8m	D 2m
		Dim. Sum.P6	D 1,8m	D 2m