

Lampiran 4 Momen Pelat PBI 1971

Tabel 13.3.1

Momen di dalam pelat persegi yang menumpu pada keempat tepinya akibat beban terbagi rata

			$l_y/l_x$	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	>2,5	
I		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		44	52	59	66	73	78	84	88	93	97	100	103	106	108	110	112	125	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		44	45	45	44	44	43	41	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	25
II		Mtx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		21	25	28	31	34	36	37	38	40	40	41	41	41	42	42	42	42	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		21	21	20	19	18	17	16	14	13	12	12	11	11	11	11	10	10	8
		Mtx = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		52	59	64	69	73	76	79	81	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83
		Mty = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		52	54	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
III		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		28	33	38	42	45	48	51	53	55	57	58	59	59	60	61	61	63	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		28	28	28	27	26	25	23	23	22	21	19	18	17	17	16	16	16	13
		Mty = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		68	77	85	92	98	103	107	111	113	116	118	119	120	121	122	122	122	125
IVA		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		22	28	34	42	49	55	62	68	74	80	85	89	93	97	100	103	125	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		32	35	37	39	40	41	41	41	41	40	39	38	37	36	35	35	35	25
		Mty = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		70	79	87	94	100	105	109	112	115	117	119	120	121	122	122	123	123	125
IVB		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		32	34	36	38	39	40	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		22	20	18	17	15	14	13	12	11	10	10	10	9	9	9	9	9	8
		Mtx = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		70	74	77	79	81	82	83	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83
VA		Mtx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		31	38	45	53	60	66	72	78	83	88	92	96	99	102	105	108	125	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		37	39	41	41	42	42	41	41	40	39	38	37	36	35	34	33	33	25
		Mty = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		84	92	99	104	109	112	115	117	119	121	122	122	123	123	123	124	124	125
VB		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		37	41	45	48	51	53	55	56	58	59	60	60	61	61	61	62	63	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		31	30	28	27	25	24	22	21	20	19	18	17	17	16	16	15	13	
		Mtx = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		84	92	98	103	108	111	114	117	119	120	121	122	122	123	123	123	124	125
VIA		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		21	26	31	36	40	43	46	49	51	53	55	56	57	58	59	60	63	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		26	27	28	28	27	26	25	23	22	21	21	20	20	19	19	18	13	
		Mtx = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		55	65	74	82	89	94	99	103	106	110	114	116	117	118	119	120	125	
		Mty = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		60	65	69	72	74	76	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79
VIB		Mlx = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		26	29	32	35	36	38	39	40	40	41	41	42	42	42	42	42	42	
		Mly = +0,001 qlx <sup>2</sup> X		21	20	19	18	17	15	14	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	8
		Mtx = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		60	66	71	74	77	79	80	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
		Mty = -0,001 qlx <sup>2</sup> X		55	57	57	57	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

— = Terletak bebas  
 = Terjepit penuh