

LAMPIRAN III
Faktor Tekuk dan Tegangan Tekuk Ijin Untuk Batang Desak

λ	Faktor Tekuk ω	Tegangan Tekuk Ijin Kayu Dengan Kelas Kuat			
		I (kg/cm ²)	II (kg/cm ²)	III (kg/cm ²)	IV (kg/cm ²)
0	1,00	130	85	60	45
1	1,01	129	84	60	45
2	1,01	128	84	59	45
3	1,02	127	83	59	44
4	1,03	126	83	58	44
5	1,03	126	82	58	44
6	1,04	125	82	58	43
7	1,05	124	81	57	43
8	1,06	123	80	57	43
9	1,06	122	80	57	43
10	1,07	121	79	56	42
11	1,08	120	79	56	42
12	1,09	119	78	55	41
13	1,09	119	78	55	41
14	1,10	118	77	55	41
15	1,11	117	77	54	41
16	1,12	116	76	54	40
17	1,13	115	75	53	40
18	1,14	114	75	53	40
19	1,15	113	74	52	39
20	1,15	113	74	52	39
21	1,16	112	73	52	39
22	1,17	111	73	51	38
23	1,18	110	72	51	38
24	1,19	109	71	50	38
25	1,20	108	71	50	38
26	1,21	107	70	50	37
27	1,22	107	70	49	37
28	1,23	106	69	49	37
29	1,24	105	69	48	36
30	1,25	104	68	48	36
31	1,26	103	67	48	36
32	1,27	102	67	47	35
33	1,28	102	66	47	35
34	1,29	101	66	47	35
35	1,30	100	65	46	35
36	1,32	99	64	46	34
37	1,33	98	64	45	34

λ	Faktor Tekuk ω	Tegangan Tekuk Ijin Kayu Dengan Kelas Kuat			
		I (kg/cm ²)	II (kg/cm ²)	III (kg/cm ²)	IV (kg/cm ²)
38	1,34	97	63	45	34
39	1,35	96	63	44	33
40	1,36	95	62	44	33
41	1,38	94	62	44	33
42	1,39	94	61	43	32
43	1,40	93	61	43	32
44	1,41	92	60	42	32
45	1,42	91	59	42	31
46	1,44	90	59	42	31
47	1,46	89	58	41	31
48	1,47	88	58	41	31
49	1,49	87	57	40	30
50	1,50	86	57	40	30
51	1,51	85	56	39	30
52	1,52	85	56	39	29
53	1,55	84	55	39	29
54	1,56	83	55	38	29
55	1,57	82	54	38	28
56	1,60	81	53	38	28
57	1,61	81	53	37	28
58	1,63	80	52	37	28
59	1,65	79	52	36	27
60	1,67	78	51	36	27
61	1,69	77	50	36	27
62	1,70	77	50	35	26
63	1,72	76	49	35	26
64	1,74	75	49	35	26
65	1,76	74	48	34	26
66	1,79	73	48	34	25
67	1,81	72	47	33	25
68	1,83	71	46	33	25
69	1,85	70	46	32	24
70	1,87	70	45	32	24
71	1,89	69	45	32	24
72	1,92	68	44	31	23
73	1,95	67	44	31	23
74	1,98	66	43	30	23
75	2,00	65	43	30	23
76	2,03	64	42	30	22

λ	Faktor Tekuk ω	Tegangan Tekuk Ijin Kayu Dengan Kelas Kuat			
		I (kg/cm ²)	II (kg/cm ²)	III (kg/cm ²)	IV (kg/cm ²)
77	2,05	63	42	29	22
78	2,08	63	41	29	22
79	2,11	62	40	28	21
80	2,14	61	40	28	21
81	2,17	60	39	28	20
82	2,21	59	39	27	20
83	2,24	58	38	27	20
84	2,27	57	37	26	20
85	2,31	56	37	26	20
86	2,34	56	36	26	19
87	2,38	55	36	25	19
88	2,42	54	35	25	19
89	2,46	53	35	24	18
90	2,50	52	34	24	18
91	2,54	51	33	24	18
92	2,58	50	33	23	17
93	2,63	49	32	22	17
94	2,68	49	32	22	17
95	2,73	48	31	22	17
96	2,78	47	31	22	16
97	2,83	46	30	21	16
98	2,88	45	30	21	16
99	2,94	44	29	20	15
100	3,00	43	28	20	15
101	3,07	42	28	20	15
102	3,14	41	27	19	14
103	3,21	41	26	19	14
104	3,28	40	26	19	14
105	3,33	39	25	18	13
106	3,43	38	25	18	13
107	3,50	37	24	18	13
108	3,57	36	24	17	13
109	3,65	36	23	17	12
110	3,73	35	23	16	12
111	3,81	34	22	16	12
112	3,89	33	22	16	12
113	3,97	33	21	15	11
114	4,05	32	21	15	11
115	4,13	32	21	15	11

λ	Faktor Tekuk ω	Tegangan Tekuk Ijin Kayu Dengan Kelas Kuat			
		I (kg/cm ²)	II (kg/cm ²)	III (kg/cm ²)	IV (kg/cm ²)
116	4,21	31	20	14	11
117	4,29	30	20	14	11
118	4,38	30	19	14	10
119	4,46	29	19	13	10
120	4,55	29	19	13	10
121	4,64	28	18	13	10
122	4,73	28	18	13	10
123	4,82	27	18	12	9
124	4,91	27	17	12	9
125	5,00	26	17	12	9
126	5,09	26	17	12	9
127	5,19	25	16	12	9
128	5,28	25	16	11	9
129	5,38	24	16	11	8
130	5,48	24	16	11	8
131	5,57	23	15	11	8
132	5,67	23	15	11	8
133	5,77	23	15	10	8
134	5,88	22	15	10	8
135	5,98	22	14	10	8
136	6,08	21	14	10	7
137	6,19	21	14	10	7
138	6,29	21	14	10	7
139	6,40	20	13	9	7
140	6,51	20	13	9	7
141	6,61	20	13	9	7
142	6,73	19	13	9	7
143	6,84	19	12	9	7
144	6,95	19	12	9	7
145	7,07	18	12	8	6
146	7,18	18	12	8	6
147	7,30	18	11	8	6
148	7,41	18	11	8	6
149	7,53	17	11	8	6
150	7,65	17	11	8	6

Hasil Interpolasi 51,9 1,519

Hasil Interpolasi 53,5 1,555

Hasil Interpolasi 55,4 1,582

q2

Hasil Interpolasi 60,55 1,68

Hasil Interpolasi 64,88 1,758