

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Simulasi Monte Carlo dengan 10 data untuk Kasus P sebagai Beban Terpusat Terdistribusi Seragam

Data	Bilangan Acak	P	Momen Maksimum
1	0,9089	1163,5600	872,6700
2	0,4838	993,5200	745,1400
3	0,3954	958,1600	718,6200
4	0,0457	818,2800	613,7100
5	0,6710	1068,4000	801,3000
6	0,2352	894,0800	670,5600
7	0,9682	1187,2800	890,4600
8	0,0847	833,8800	625,4100
9	0,2529	901,1600	675,8700
10	0,6284	1051,3600	788,5200

Lampiran 2 Tabel Simulasi Monte Carlo dengan 10 data untuk Kasus q sebagai Beban Merata Terdistribusi Normal

Data	Bilangan Acak	P	Momen Maksimum
1	-0,2675	531,9330	709,2440
2	-0,5927	495,3805	660,5074
3	-3,4271	176,7940	235,7253
4	-0,7844	473,8334	631,7779
5	-0,2136	537,9914	717,3218
6	-0,4114	515,7586	687,6782
7	-1,1703	430,4583	573,9444
8	-0,4402	512,5215	683,3620
9	-0,3264	525,3126	700,4169
10	-0,6777	485,8265	647,7687

Lampiran 3 Tabel Simulasi Monte Carlo dengan 1000 data untuk Kasus P Sebagai Beban Terpusat Terdistribusi Seragam dan q sebagai Beban Merata Terdistribusi Normal

Data	Bilangan Acak	$q \sim N(562, 112.4)$		P terdistribusi seragam antara 800 kg dan 1200 kg	P Acak	q Acak	P dan q Acak tak berkorelasi	P dan q Acak berkorelasi		
		ξ_k	θ_i					P_i	v_{1i}	v_{2i}
1	0,9089	-0,2675	531,9330	1163,5600	1622,0033	1459,2440	1581,9140	-0,1870	-0,3289	1452,7065
2	0,4838	-0,5927	493,3805	993,5200	1494,4733	1410,5074	1405,6474	-0,4143	-0,7287	1396,0223
3	0,3954	-3,4271	176,7940	958,1600	1467,9333	985,7253	954,3453	-2,3953	-4,2134	901,9702
4	0,0457	-0,7844	473,8334	818,2800	1363,0433	1381,7779	1245,4879	-0,5482	-0,9644	1362,6079
5	0,6710	-0,2136	537,9914	1068,4000	1550,6333	1467,3218	1518,6218	-0,1493	-0,2626	1462,1016
6	0,2352	-0,4114	515,7586	894,0800	1419,8933	1437,6782	1358,2382	-0,2875	-0,5058	1427,6239
7	0,9682	-1,1703	430,4583	1187,2800	1639,7933	1323,9444	1464,4044	-0,8180	-1,4388	1295,3433
8	0,0847	-0,4402	512,5215	833,8800	1374,7433	1433,3620	1308,7720	-0,3077	-0,5412	1422,6039
9	0,2529	-0,3264	525,3126	901,1600	1425,2033	1450,4169	1376,2869	-0,2281	-0,4013	1442,4399
10	0,6284	-0,6777	485,8265	1051,3600	1537,8533	1397,7687	1436,2887	-0,4737	-0,8332	1381,2063