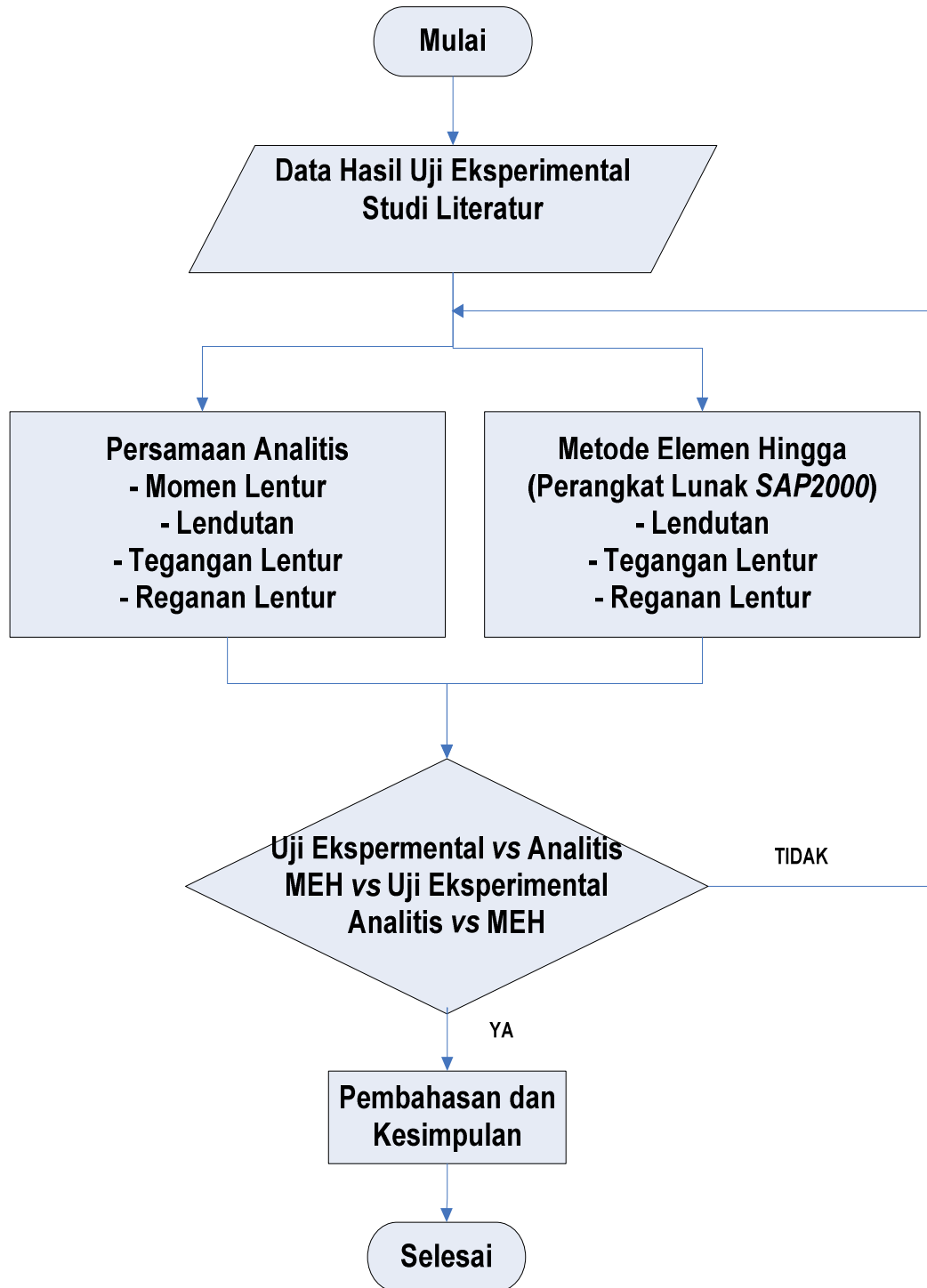


LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
DIAGRAM BAGAN ALIR PENELITIAN



Gambar L1.1 Bagan Alir Penelitian

LAMPIRAN 2
DATA HASIL UJI EKSPERIMENTAL

Tabel L2.1 Data hasil uji eksperimental.

Lendutan (mm)	Beban (kg)	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>
0,00	0,00	0,00000000	0,00000000	0,0000	0,0000
0,08	57,50	0,00000000	0,00000000	0,0000	0,0000
0,08	63,00	0,00000200	0,00000000	0,0000	-0,2000
0,12	68,00	0,00002600	0,00000600	1,2000	-1,4000
0,12	71,00	0,00006300	0,00001550	3,1000	-3,2000
0,16	74,50	0,00006800	0,00001650	3,3000	-3,5000
0,16	78,00	0,00007000	0,00001700	3,4000	-3,6000
0,16	79,00	0,00007200	0,00001750	3,5000	-3,7000
0,20	83,50	0,00007600	0,00001850	3,7000	-3,9000
0,20	85,00	0,00007900	0,00001950	3,9000	-4,0000
0,24	90,50	0,00008100	0,00002000	4,0000	-4,1000
0,24	92,50	0,00008300	0,00002100	4,2000	-4,1000
0,24	95,50	0,00008400	0,00002100	4,2000	-4,2000
0,28	98,50	0,00008600	0,00002150	4,3000	-4,3000
0,28	98,50	0,00009100	0,00002200	4,4000	-4,7000
0,32	102,50	0,00009200	0,00002250	4,5000	-4,7000
0,32	104,50	0,00009500	0,00002350	4,7000	-4,8000
0,32	107,00	0,00009800	0,00002400	4,8000	-5,0000
0,36	111,00	0,00009900	0,00002450	4,9000	-5,0000
0,36	113,00	0,00010300	0,00002500	5,0000	-5,3000
0,40	117,00	0,00010500	0,00002650	5,3000	-5,2000
0,40	118,00	0,00010900	0,00002650	5,3000	-5,6000
0,44	122,00	0,00011100	0,00002750	5,5000	-5,6000
0,44	124,00	0,00011400	0,00002850	5,7000	-5,7000
0,44	126,00	0,00011500	0,00002850	5,7000	-5,8000
0,48	131,00	0,00011800	0,00002900	5,8000	-6,0000
0,48	131,50	0,00012200	0,00003000	6,0000	-6,2000
0,52	136,50	0,00012400	0,00003050	6,1000	-6,3000
0,52	138,00	0,00012800	0,00003150	6,3000	-6,5000
0,52	141,50	0,00012900	0,00003250	6,5000	-6,4000
0,56	145,00	0,00013100	0,00003300	6,6000	-6,5000
0,56	146,50	0,00013500	0,00003350	6,7000	-6,8000
0,60	150,50	0,00013700	0,00003400	6,8000	-6,9000
0,60	152,50	0,00014000	0,00003550	7,1000	-6,9000
0,64	156,00	0,00014200	0,00003550	7,1000	-7,1000
0,64	159,50	0,00014400	0,00003600	7,2000	-7,2000
0,64	161,50	0,00014800	0,00003700	7,4000	-7,4000
0,68	164,00	0,00014900	0,00003750	7,5000	-7,4000
0,68	167,00	0,00015100	0,00003750	7,5000	-7,6000
0,72	170,50	0,00015600	0,00003900	7,8000	-7,8000

Lendutan (mm)	Beban (kg)	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>
0,72	173,50	0,00015700	0,00003950	7,9000	-7,8000
0,72	175,50	0,00016000	0,00003950	7,9000	-8,1000
0,76	180,50	0,00016200	0,00004000	8,0000	-8,2000
0,76	182,00	0,00016400	0,00004050	8,1000	-8,3000
0,80	185,50	0,00016700	0,00004100	8,2000	-8,5000
0,80	189,00	0,00017200	0,00004250	8,5000	-8,7000
0,80	191,50	0,00017300	0,00004250	8,5000	-8,8000
0,84	195,00	0,00017500	0,00004300	8,6000	-8,9000
0,84	197,50	0,00017800	0,00004450	8,9000	-8,9000
0,88	201,00	0,00017900	0,00004450	8,9000	-9,0000
0,88	203,00	0,00018400	0,00004600	9,2000	-9,2000
0,92	206,00	0,00018600	0,00004600	9,2000	-9,4000
0,92	208,50	0,00018800	0,00004650	9,3000	-9,5000
0,92	211,50	0,00019100	0,00004750	9,5000	-9,6000
0,96	215,50	0,00019300	0,00004800	9,6000	-9,7000
0,96	218,00	0,00019700	0,00004900	9,8000	-9,9000
1,00	221,50	0,00019800	0,00004900	9,8000	-10,0000
1,00	223,50	0,00020300	0,00005000	10,0000	-10,3000
1,00	226,50	0,00020400	0,00005050	10,1000	-10,3000
1,04	229,50	0,00020500	0,00005100	10,2000	-10,3000
1,04	232,00	0,00020900	0,00005250	10,5000	-10,4000
1,08	236,00	0,00021000	0,00005200	10,4000	-10,6000
1,08	238,50	0,00021400	0,00005400	10,8000	-10,6000
1,08	241,00	0,00021600	0,00005350	10,7000	-10,9000
1,12	244,50	0,00021800	0,00005400	10,8000	-11,0000
1,12	246,50	0,00022000	0,00005450	10,9000	-11,1000
1,16	250,00	0,00022400	0,00005550	11,1000	-11,3000
1,16	253,00	0,00022800	0,00005650	11,3000	-11,5000
1,20	256,50	0,00022900	0,00005700	11,4000	-11,5000
1,20	258,00	0,00023300	0,00005800	11,6000	-11,7000
1,20	260,50	0,00023400	0,00005800	11,6000	-11,8000
1,24	264,50	0,00023600	0,00005850	11,7000	-11,9000
1,24	266,00	0,00023800	0,00005900	11,8000	-12,0000
1,28	270,00	0,00024400	0,00006050	12,1000	-12,3000
1,28	273,00	0,00024500	0,00006100	12,2000	-12,3000
1,32	276,00	0,00024700	0,00006200	12,4000	-12,3000
1,32	278,00	0,00025000	0,00006250	12,5000	-12,5000
1,32	280,00	0,00025200	0,00006300	12,6000	-12,6000
1,36	284,00	0,00025300	0,00006300	12,6000	-12,7000
1,36	285,50	0,00025800	0,00006400	12,8000	-13,0000
1,40	289,50	0,00025900	0,00006450	12,9000	-13,0000
1,40	291,50	0,00026400	0,00006650	13,3000	-13,1000
1,40	294,50	0,00026500	0,00006550	13,1000	-13,4000
1,44	297,00	0,00026700	0,00006650	13,3000	-13,4000
1,44	298,50	0,00027200	0,00006750	13,5000	-13,7000
1,48	301,50	0,00027200	0,00006800	13,6000	-13,6000

Lendutan (mm)	Beban (kg)	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
1,52	308,00	0,00027800	0,00006950	13,9000	-13,9000
1,52	310,50	0,00028100	0,00007050	14,1000	-14,0000
1,52	312,00	0,00028200	0,00007050	14,1000	-14,1000
1,56	315,50	0,00028600	0,00007150	14,3000	-14,3000
1,56	317,50	0,00029000	0,00007200	14,4000	-14,6000
1,60	321,00	0,00029000	0,00007200	14,4000	-14,6000
1,60	324,00	0,00029400	0,00007400	14,8000	-14,6000
1,60	326,50	0,00029700	0,00007400	14,8000	-14,9000
1,64	330,50	0,00029600	0,00007400	14,8000	-14,8000
1,64	332,50	0,00030200	0,00007550	15,1000	-15,1000
1,68	337,00	0,00030300	0,00007600	15,2000	-15,1000
1,68	340,00	0,00030700	0,00007650	15,3000	-15,4000
1,68	342,50	0,00030900	0,00007750	15,5000	-15,4000
1,72	347,50	0,00030900	0,00007750	15,5000	-15,4000
1,72	349,50	0,00031400	0,00007900	15,8000	-15,6000
1,76	354,00	0,00031600	0,00007850	15,7000	-15,9000
1,76	356,00	0,00032000	0,00008000	16,0000	-16,0000
1,80	360,00	0,00032100	0,00008050	16,1000	-16,0000
1,80	362,50	0,00032400	0,00008100	16,2000	-16,2000
1,80	364,50	0,00032700	0,00008150	16,3000	-16,4000
1,84	368,00	0,00033100	0,00008250	16,5000	-16,6000
1,84	370,00	0,00033300	0,00008350	16,7000	-16,6000
1,88	374,00	0,00033500	0,00008350	16,7000	-16,8000
1,88	376,00	0,00033800	0,00008450	16,9000	-16,9000
1,88	379,00	0,00033900	0,00008450	16,9000	-17,0000
1,92	381,50	0,00034300	0,00008550	17,1000	-17,2000
1,92	383,50	0,00034500	0,00008600	17,2000	-17,3000
1,96	387,00	0,00034700	0,00008650	17,3000	-17,4000
1,96	389,50	0,00035000	0,00008750	17,5000	-17,5000
2,00	392,50	0,00035400	0,00008800	17,6000	-17,8000
2,00	395,50	0,00035700	0,00008900	17,8000	-17,9000
2,00	397,00	0,00035900	0,00008950	17,9000	-18,0000
2,04	400,50	0,00036100	0,00008950	17,9000	-18,2000
2,04	403,50	0,00036400	0,00009100	18,2000	-18,2000
2,08	407,50	0,00036700	0,00009150	18,3000	-18,4000
2,08	409,50	0,00036900	0,00009250	18,5000	-18,4000
2,08	411,50	0,00037200	0,00009300	18,6000	-18,6000
2,12	416,00	0,00037400	0,00009300	18,6000	-18,8000
2,12	417,50	0,00037600	0,00009400	18,8000	-18,8000
2,16	420,50	0,00037900	0,00009450	18,9000	-19,0000
2,16	423,00	0,00038100	0,00009500	19,0000	-19,1000
2,20	427,00	0,00038500	0,00009650	19,3000	-19,2000
2,20	430,00	0,00038800	0,00009650	19,3000	-19,5000
2,20	431,50	0,00039100	0,00009750	19,5000	-19,6000
2,24	435,50	0,00039100	0,00009700	19,4000	-19,7000
2,24	437,50	0,00039500	0,00009800	19,6000	-19,9000
2,28	440,00	0,00039600	0,00009850	19,7000	-19,9000

Lendutan	Beban	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
2,28	442,00	0,00040000	0,00010000	20,0000	-20,0000
2,28	446,00	0,00040300	0,00010050	20,1000	-20,2000
2,32	449,50	0,00040400	0,00010050	20,1000	-20,3000
2,32	451,00	0,00040700	0,00010200	20,4000	-20,3000
2,36	455,00	0,00041100	0,00010200	20,4000	-20,7000
2,36	457,50	0,00041500	0,00010300	20,6000	-20,9000
2,36	460,00	0,00041500	0,00010250	20,5000	-21,0000
2,40	463,00	0,00041900	0,00010550	21,1000	-20,8000
2,40	466,50	0,00042200	0,00010500	21,0000	-21,2000
2,44	470,00	0,00042300	0,00010500	21,0000	-21,3000
2,44	472,00	0,00042600	0,00010600	21,2000	-21,4000
2,48	475,00	0,00042700	0,00010600	21,2000	-21,5000
2,48	478,00	0,00043200	0,00010750	21,5000	-21,7000
2,48	479,50	0,00043300	0,00010700	21,4000	-21,9000
2,52	483,00	0,00043500	0,00010800	21,6000	-21,9000
2,52	485,00	0,00044200	0,00011000	22,0000	-22,2000
2,56	489,50	0,00043900	0,00010900	21,8000	-22,1000
2,56	491,00	0,00044500	0,00011050	22,1000	-22,4000
2,56	493,50	0,00044500	0,00011050	22,1000	-22,4000
2,60	497,00	0,00044900	0,00011150	22,3000	-22,6000
2,60	498,00	0,00045300	0,00011250	22,5000	-22,8000
2,64	501,50	0,00045500	0,00011300	22,6000	-22,9000
2,64	503,50	0,00045700	0,00011350	22,7000	-23,0000
2,68	507,00	0,00046000	0,00011400	22,8000	-23,2000
2,68	509,50	0,00046300	0,00011500	23,0000	-23,3000
2,68	511,50	0,00046500	0,00011600	23,2000	-23,3000
2,72	515,00	0,00046700	0,00011600	23,2000	-23,5000
2,72	517,00	0,00046900	0,00011600	23,2000	-23,7000
2,76	520,00	0,00047100	0,00011700	23,4000	-23,7000
2,76	521,50	0,00047400	0,00011700	23,4000	-24,0000
2,76	524,50	0,00047700	0,00011850	23,7000	-24,0000
2,80	526,50	0,00047900	0,00011850	23,7000	-24,2000
2,80	527,50	0,00048300	0,00011950	23,9000	-24,4000
2,84	530,50	0,00048500	0,00011950	23,9000	-24,6000
2,84	534,00	0,00048900	0,00012050	24,1000	-24,8000
2,88	537,50	0,00049100	0,00012100	24,2000	-24,9000
2,88	540,00	0,00049500	0,00012250	24,5000	-25,0000
2,88	541,50	0,00049600	0,00012300	24,6000	-25,0000
2,92	546,50	0,00049900	0,00012350	24,7000	-25,2000
2,92	548,00	0,00050200	0,00012400	24,8000	-25,4000
2,96	551,00	0,00050200	0,00012450	24,9000	-25,3000
2,96	553,50	0,00050700	0,00012550	25,1000	-25,6000
2,96	557,50	0,00050700	0,00012550	25,1000	-25,6000
3,00	561,00	0,00051200	0,00012650	25,3000	-25,9000
3,00	563,50	0,00051500	0,00012700	25,4000	-26,1000
3,04	566,50	0,00051600	0,00012750	25,5000	-26,1000
3,04	568,50	0,00051900	0,00012850	25,7000	-26,2000

Lendutan (mm)	Beban (kg)	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
3,08	571,50	0,00052100	0,00012900	25,8000	-26,3000
3,08	574,00	0,00052400	0,00012950	25,9000	-26,5000
3,08	577,00	0,00052700	0,00013050	26,1000	-26,6000
3,12	580,50	0,00052900	0,00013100	26,2000	-26,7000
3,12	583,00	0,00053400	0,00013200	26,4000	-27,0000
3,16	586,50	0,00053500	0,00013250	26,5000	-27,0000
3,16	588,50	0,00053900	0,00013300	26,6000	-27,3000
3,16	591,50	0,00054000	0,00013350	26,7000	-27,3000
3,20	594,50	0,00054500	0,00013500	27,0000	-27,5000
3,20	598,50	0,00054700	0,00013500	27,0000	-27,7000
3,24	602,50	0,00054700	0,00013550	27,1000	-27,6000
3,24	605,50	0,00055200	0,00013650	27,3000	-27,9000
3,24	608,00	0,00055300	0,00013750	27,5000	-27,8000
3,28	612,00	0,00055700	0,00013750	27,5000	-28,2000
3,28	614,00	0,00055900	0,00013850	27,7000	-28,2000
3,32	618,00	0,00056000	0,00013850	27,7000	-28,3000
3,32	621,50	0,00056400	0,00013950	27,9000	-28,5000
3,36	624,50	0,00056600	0,00013950	27,9000	-28,7000
3,36	627,00	0,00056800	0,00014100	28,2000	-28,6000
3,36	629,00	0,00057200	0,00014150	28,3000	-28,9000
3,40	634,00	0,00057300	0,00014200	28,4000	-28,9000
3,40	636,00	0,00057700	0,00014250	28,5000	-29,2000
3,44	639,50	0,00057900	0,00014350	28,7000	-29,2000
3,44	642,00	0,00058200	0,00014450	28,9000	-29,3000
3,48	646,50	0,00058600	0,00014550	29,1000	-29,5000
3,48	650,00	0,00058700	0,00014600	29,2000	-29,5000
3,48	651,50	0,00059000	0,00014650	29,3000	-29,7000
3,52	656,50	0,00059200	0,00014700	29,4000	-29,8000
3,52	658,50	0,00059700	0,00014850	29,7000	-30,0000
3,56	662,00	0,00059600	0,00014800	29,6000	-30,0000
3,56	664,50	0,00059900	0,00014850	29,7000	-30,2000
3,56	668,00	0,00060200	0,00014950	29,9000	-30,3000
3,60	670,50	0,00060600	0,00015050	30,1000	-30,5000
3,60	672,00	0,00060700	0,00015150	30,3000	-30,4000
3,64	675,50	0,00061200	0,00015250	30,5000	-30,7000
3,64	679,00	0,00061400	0,00015300	30,6000	-30,8000
3,64	681,50	0,00061500	0,00015350	30,7000	-30,8000
3,68	684,50	0,00061800	0,00015400	30,8000	-31,0000
3,68	686,50	0,00062300	0,00015550	31,1000	-31,2000
3,72	691,00	0,00062400	0,00015550	31,1000	-31,3000
3,72	692,50	0,00062700	0,00015650	31,3000	-31,4000
3,76	695,50	0,00062800	0,00015650	31,3000	-31,5000
3,76	699,00	0,00063200	0,00015750	31,5000	-31,7000
3,76	701,00	0,00063100	0,00015750	31,5000	-31,6000
3,80	704,50	0,00063800	0,00015900	31,8000	-32,0000
3,80	706,50	0,00064000	0,00015950	31,9000	-32,1000
3,84	711,00	0,00064000	0,00015950	31,9000	-32,1000

Lendutan	Beban	Regangan Lentur ε		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
3,84	713,00	0,00064700	0,00016100	32,2000	-32,5000
3,84	715,50	0,00064700	0,00016150	32,3000	-32,4000
3,88	720,00	0,00064900	0,00016150	32,3000	-32,6000
3,88	721,00	0,00065300	0,00016300	32,6000	-32,7000
3,92	724,00	0,00065500	0,00016300	32,6000	-32,9000
3,92	726,50	0,00065700	0,00016350	32,7000	-33,0000
3,96	730,50	0,00066000	0,00016500	33,0000	-33,0000
3,96	732,50	0,00066400	0,00016600	33,2000	-33,2000
3,96	734,00	0,00066500	0,00016600	33,2000	-33,3000
4,00	737,00	0,00066900	0,00016700	33,4000	-33,5000
4,00	740,00	0,00067200	0,00016800	33,6000	-33,6000
4,04	743,50	0,00067300	0,00016800	33,6000	-33,7000
4,04	745,50	0,00067500	0,00016850	33,7000	-33,8000
4,08	748,50	0,00068000	0,00017000	34,0000	-34,0000
4,08	751,00	0,00068000	0,00016950	33,9000	-34,1000
4,08	751,50	0,00068400	0,00017050	34,1000	-34,3000
4,12	754,00	0,00068500	0,00017100	34,2000	-34,3000
4,12	756,50	0,00069000	0,00017200	34,4000	-34,6000
4,16	758,50	0,00069100	0,00017200	34,4000	-34,7000
4,16	760,00	0,00069400	0,00017300	34,6000	-34,8000
4,16	761,00	0,00069800	0,00017400	34,8000	-35,0000
4,20	765,00	0,00070100	0,00017500	35,0000	-35,1000
4,20	767,50	0,00070400	0,00017500	35,0000	-35,4000
4,24	771,50	0,00070500	0,00017600	35,2000	-35,3000
4,24	774,50	0,00070900	0,00017700	35,4000	-35,5000
4,24	778,00	0,00070900	0,00017700	35,4000	-35,5000
4,28	781,50	0,00071300	0,00017800	35,6000	-35,7000
4,28	783,50	0,00071500	0,00017800	35,6000	-35,9000
4,32	786,50	0,00071700	0,00017900	35,8000	-35,9000
4,32	788,50	0,00072100	0,00018000	36,0000	-36,1000
4,36	792,50	0,00072100	0,00017950	35,9000	-36,2000
4,36	795,50	0,00072600	0,00018050	36,1000	-36,5000
4,36	798,50	0,00072700	0,00018100	36,2000	-36,5000
4,40	802,50	0,00072900	0,00018150	36,3000	-36,6000
4,40	807,50	0,00073300	0,00018250	36,5000	-36,8000
4,44	812,00	0,00073600	0,00018250	36,5000	-37,1000
4,44	815,00	0,00073900	0,00018400	36,8000	-37,1000
4,44	819,00	0,00074000	0,00018450	36,9000	-37,1000
4,48	822,50	0,00074300	0,00018450	36,9000	-37,4000
4,48	823,00	0,00074700	0,00018600	37,2000	-37,5000
4,52	827,00	0,00074800	0,00018600	37,2000	-37,6000
4,52	829,00	0,00075200	0,00018750	37,5000	-37,7000
4,52	831,50	0,00075500	0,00018850	37,7000	-37,8000
4,56	834,50	0,00075700	0,00018850	37,7000	-38,0000
4,56	836,50	0,00075900	0,00018900	37,8000	-38,1000
4,60	839,50	0,00076200	0,00019000	38,0000	-38,2000
4,60	843,00	0,00076600	0,00019100	38,2000	-38,4000

Lendutan	Beban	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
4,64	846,50	0,00076900	0,00019200	38,4000	-38,5000
4,64	848,50	0,00077200	0,00019300	38,6000	-38,6000
4,64	850,00	0,00077400	0,00019300	38,6000	-38,8000
4,68	854,00	0,00077600	0,00019400	38,8000	-38,8000
4,68	855,50	0,00078000	0,00019400	38,8000	-39,2000
4,72	858,50	0,00077900	0,00019400	38,8000	-39,1000
4,72	860,50	0,00078300	0,00019450	38,9000	-39,4000
4,72	863,00	0,00078500	0,00019550	39,1000	-39,4000
4,76	864,50	0,00078700	0,00019600	39,2000	-39,5000
4,76	865,50	0,00079100	0,00019650	39,3000	-39,8000
4,80	868,50	0,00079500	0,00019850	39,7000	-39,8000
4,80	870,00	0,00079700	0,00019850	39,7000	-40,0000
4,84	873,00	0,00080000	0,00019900	39,8000	-40,2000
4,84	875,00	0,00080300	0,00020050	40,1000	-40,2000
4,84	878,00	0,00080300	0,00020050	40,1000	-40,2000
4,88	881,00	0,00080600	0,00020100	40,2000	-40,4000
4,88	883,50	0,00080800	0,00020150	40,3000	-40,5000
4,92	886,50	0,00081200	0,00020200	40,4000	-40,8000
4,92	890,50	0,00081400	0,00020250	40,5000	-40,9000
4,92	893,00	0,00081800	0,00020400	40,8000	-41,0000
4,96	896,50	0,00082000	0,00020400	40,8000	-41,2000
4,96	899,00	0,00082100	0,00020450	40,9000	-41,2000
5,00	902,50	0,00082300	0,00020550	41,1000	-41,2000
5,00	905,50	0,00082900	0,00020700	41,4000	-41,5000
5,04	908,50	0,00083000	0,00020750	41,5000	-41,5000
5,04	911,50	0,00083500	0,00020850	41,7000	-41,8000
5,04	913,50	0,00083600	0,00020900	41,8000	-41,8000
5,08	917,50	0,00083600	0,00020900	41,8000	-41,8000
5,08	919,50	0,00084000	0,00020950	41,9000	-42,1000
5,12	922,00	0,00084200	0,00021000	42,0000	-42,2000
5,12	924,00	0,00084700	0,00021100	42,2000	-42,5000
5,12	927,50	0,00084800	0,00021200	42,4000	-42,4000
5,16	932,00	0,00085100	0,00021200	42,4000	-42,7000
5,16	934,00	0,00085300	0,00021250	42,5000	-42,8000
5,20	938,50	0,00085500	0,00021250	42,5000	-43,0000
5,20	942,50	0,00085900	0,00021450	42,9000	-43,0000
5,24	948,00	0,00086200	0,00021550	43,1000	-43,1000
5,24	951,50	0,00086500	0,00021550	43,1000	-43,4000
5,24	954,50	0,00086600	0,00021550	43,1000	-43,5000
5,28	957,00	0,00086900	0,00021650	43,3000	-43,6000
5,28	958,50	0,00087200	0,00021750	43,5000	-43,7000
5,32	961,50	0,00087300	0,00021750	43,5000	-43,8000
5,32	963,50	0,00087700	0,00021850	43,7000	-44,0000
5,32	967,00	0,00087900	0,00021900	43,8000	-44,1000
5,36	969,50	0,00088000	0,00021950	43,9000	-44,1000
5,36	971,50	0,00088400	0,00022050	44,1000	-44,3000
5,40	974,00	0,00088700	0,00022100	44,2000	-44,5000

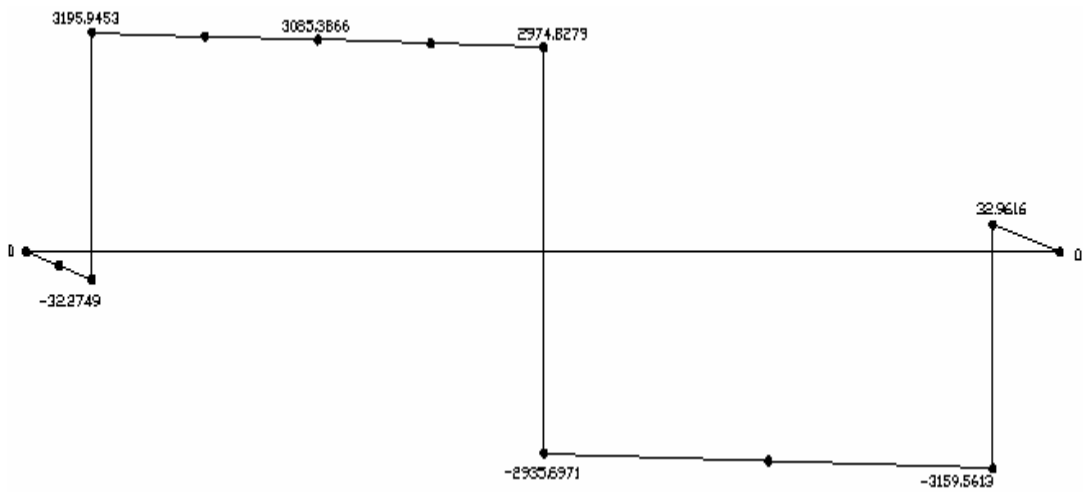
Lendutan	Beban	Regangan Lentur ε		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
5,40	976,50	0,00089000	0,00022200	44,4000	-44,6000
5,40	977,00	0,00089000	0,00022200	44,4000	-44,6000
5,44	978,00	0,00089500	0,00022400	44,8000	-44,7000
5,44	978,00	0,00089700	0,00022450	44,9000	-44,8000
5,48	982,00	0,00090100	0,00022550	45,1000	-45,0000
5,48	984,50	0,00090400	0,00022550	45,1000	-45,3000
5,52	990,00	0,00090800	0,00022650	45,3000	-45,5000
5,52	993,00	0,00090900	0,00022650	45,3000	-45,6000
5,52	995,50	0,00091100	0,00022650	45,3000	-45,8000
5,56	999,00	0,00091300	0,00022750	45,5000	-45,8000
5,56	1000,50	0,00091700	0,00022850	45,7000	-46,0000
5,60	1005,00	0,00091800	0,00022900	45,8000	-46,0000
5,60	1009,00	0,00092200	0,00023000	46,0000	-46,2000
5,64	1016,00	0,00092300	0,00023000	46,0000	-46,3000
5,64	1019,50	0,00092600	0,00023100	46,2000	-46,4000
5,64	1021,00	0,00092800	0,00023150	46,3000	-46,5000
5,68	1023,00	0,00093100	0,00023200	46,4000	-46,7000
5,68	1025,00	0,00093300	0,00023250	46,5000	-46,8000
5,72	1029,00	0,00093600	0,00023300	46,6000	-47,0000
5,72	1031,50	0,00094000	0,00023400	46,8000	-47,2000
5,72	1034,00	0,00094000	0,00023400	46,8000	-47,2000
5,76	1034,50	0,00094400	0,00023550	47,1000	-47,3000
5,76	1035,00	0,00094800	0,00023600	47,2000	-47,6000
5,80	1036,00	0,00095100	0,00023700	47,4000	-47,7000
5,80	1038,00	0,00095200	0,00023750	47,5000	-47,7000
5,80	1041,50	0,00095400	0,00023850	47,7000	-47,7000
5,84	1046,00	0,00095900	0,00023900	47,8000	-48,1000
5,84	1047,50	0,00096000	0,00023900	47,8000	-48,2000
5,88	1051,00	0,00096100	0,00023950	47,9000	-48,2000
5,88	1054,50	0,00096500	0,00024000	48,0000	-48,5000
5,92	1060,00	0,00096700	0,00024050	48,1000	-48,6000
5,92	1065,00	0,00097100	0,00024200	48,4000	-48,7000
5,92	1068,50	0,00097300	0,00024250	48,5000	-48,8000
5,96	1072,00	0,00097600	0,00024250	48,5000	-49,1000
5,96	1073,50	0,00097800	0,00024350	48,7000	-49,1000
6,00	1075,50	0,00098100	0,00024450	48,9000	-49,2000
6,00	1077,50	0,00098400	0,00024450	48,9000	-49,5000
6,00	1081,50	0,00098400	0,00024450	48,9000	-49,5000
6,04	1084,50	0,00098800	0,00024550	49,1000	-49,7000
6,04	1086,00	0,00099100	0,00024650	49,3000	-49,8000
6,08	1090,00	0,00099400	0,00024750	49,5000	-49,9000
6,08	1091,00	0,00099700	0,00024850	49,7000	-50,0000
6,12	1092,50	0,00099900	0,00024900	49,8000	-50,1000
6,12	1092,50	0,00100100	0,00024900	49,8000	-50,3000
6,12	1095,00	0,00100400	0,00024950	49,9000	-50,5000
6,16	1097,00	0,00100700	0,00025050	50,1000	-50,6000
6,16	1100,00	0,00101000	0,00025150	50,3000	-50,7000

Lendutan	Beban	Regangan Lentur ϵ		Tegangan Lentur δ (N/mm ²)	
		<i>flens-atas</i>	<i>flens-bawah</i>	(mm)	(kg)
6,20	1104,00	0,00101400	0,00025250	50,5000	-50,9000
6,20	1107,50	0,00101700	0,00025350	50,7000	-51,0000
6,20	1110,00	0,00101600	0,00025350	50,7000	-50,9000
6,24	1113,50	0,00101800	0,00025350	50,7000	-51,1000
6,24	1115,50	0,00102400	0,00025500	51,0000	-51,4000
6,28	1118,00	0,00102500	0,00025450	50,9000	-51,6000
6,28	1122,50	0,00102900	0,00025650	51,3000	-51,6000
6,32	1126,50	0,00103100	0,00025650	51,3000	-51,8000
6,32	1131,00	0,00103300	0,00025700	51,4000	-51,9000
6,32	1134,00	0,00103700	0,00025800	51,6000	-52,1000
6,36	1140,00	0,00103900	0,00025850	51,7000	-52,2000
6,36	1142,00	0,00104300	0,00025900	51,8000	-52,5000
6,40	1144,50	0,00104300	0,00025950	51,9000	-52,4000
6,40	1146,50	0,00104900	0,00026000	52,0000	-52,9000
6,40	1149,00	0,00105000	0,00026100	52,2000	-52,8000
6,44	1152,50	0,00105200	0,00026150	52,3000	-52,9000
6,44	1154,50	0,00105400	0,00026200	52,4000	-53,0000
6,48	1157,50	0,00105600	0,00026250	52,5000	-53,1000
6,48	1159,50	0,00106100	0,00026350	52,7000	-53,4000
6,52	1162,00	0,00106100	0,00026300	52,6000	-53,5000
6,52	1163,00	0,00106600	0,00026450	52,9000	-53,7000
6,52	1163,00	0,00106600	0,00026400	52,8000	-53,8000
6,56	1164,00	0,00106900	0,00026550	53,1000	-53,8000
6,56	1167,50	0,00107400	0,00026650	53,3000	-54,1000
6,60	1171,50	0,00107400	0,00026700	53,4000	-54,0000
6,60	1174,50	0,00107900	0,00026800	53,6000	-54,3000
6,64	1178,50	0,00108100	0,00026900	53,8000	-54,3000
6,64	1180,50	0,00108300	0,00026950	53,9000	-54,4000
6,64	1183,50	0,00108600	0,00027000	54,0000	-54,6000
6,68	1186,00	0,00108700	0,00027050	54,1000	-54,6000
6,68	1189,00	0,00109100	0,00027150	54,3000	-54,8000
6,72	1193,00	0,00109300	0,00027200	54,4000	-54,9000
6,72	1198,00	0,00109700	0,00027300	54,6000	-55,1000
6,72	1201,00	0,00109900	0,00027350	54,7000	-55,2000
6,76	1206,00	0,00110200	0,00027350	54,7000	-55,5000

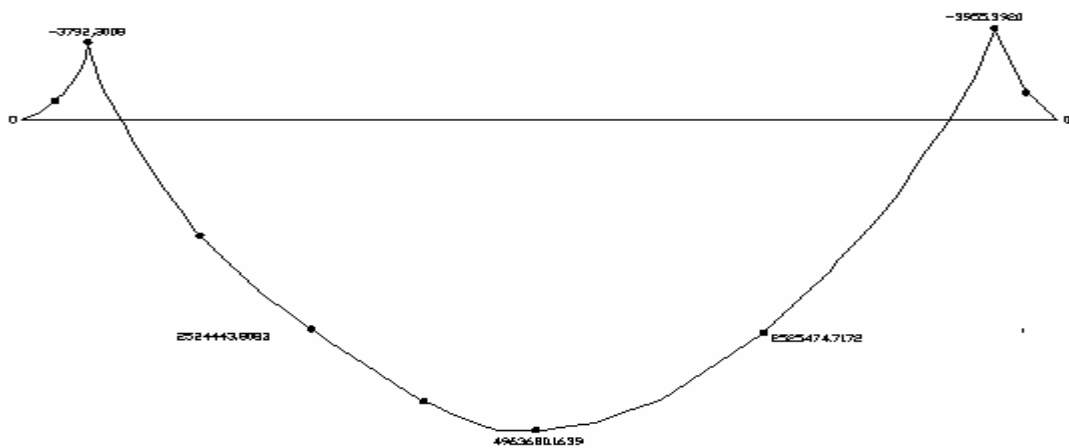
LAMPIRAN 3
DIAGRAM GAYA NORMAL, GAYA GESER, DAN MOMEN LENTUR



Gambar L3.1 Diagram N untuk beban 602,5 Kg



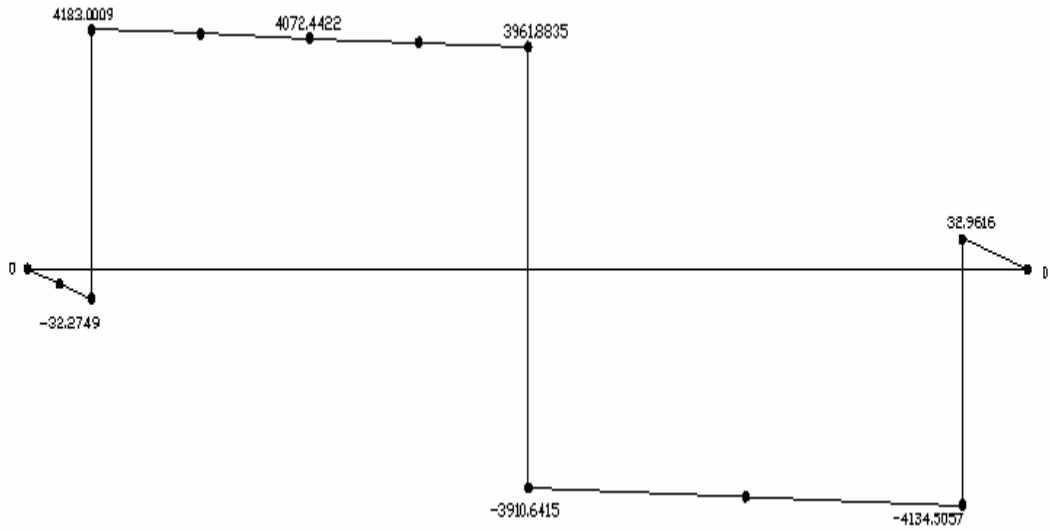
Gambar L3.2 Diagram Q (N) untuk beban 602,5 Kg



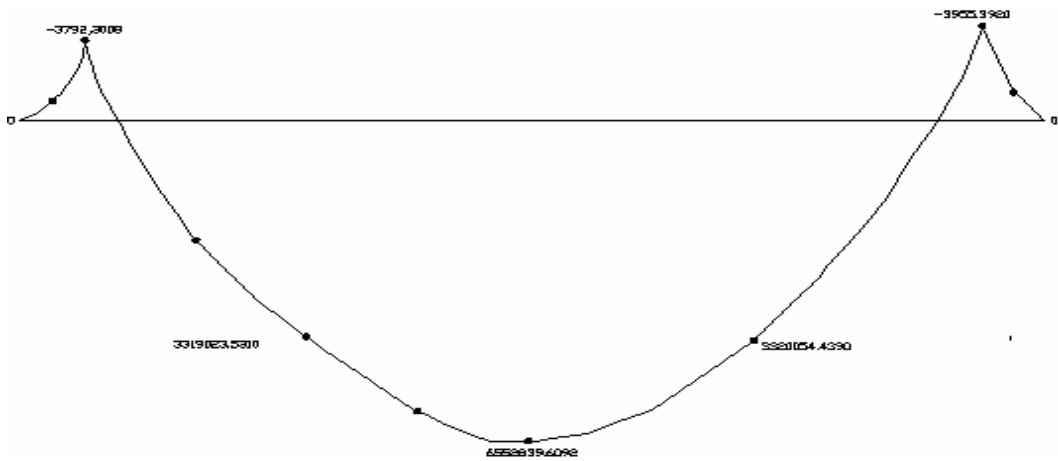
Gambar L3.3 Diagram M (N.mm) untuk beban 602,5 Kg



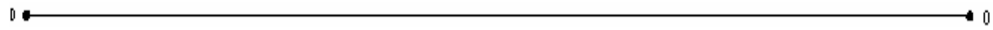
Gambar L3.4 Diagram N untuk beban 802,5 Kg



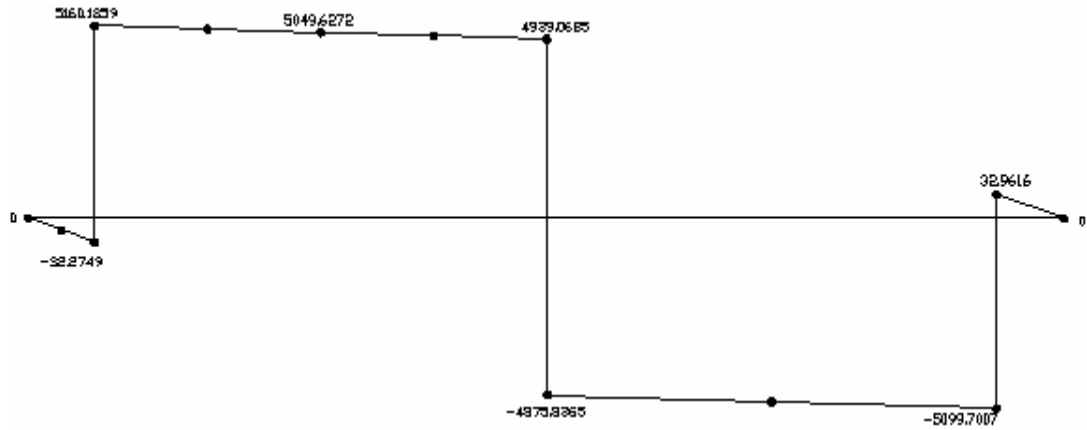
Gambar L3.5 Diagram Q (N) untuk beban 802,5 Kg



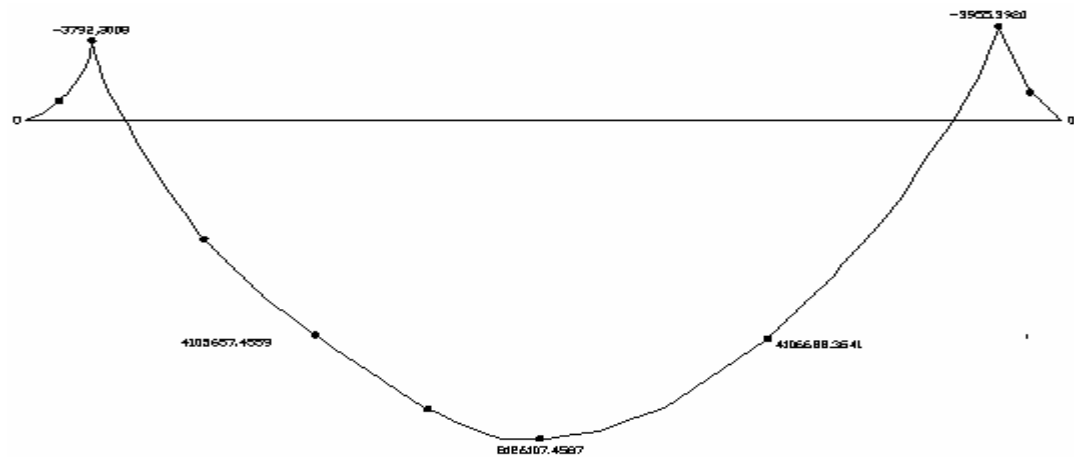
Gambar L3.6 Diagram M (N.mm) untuk beban 802,5 Kg



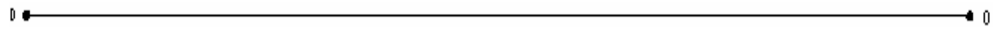
Gambar L3.7 Diagram N untuk beban 1000,5 Kg



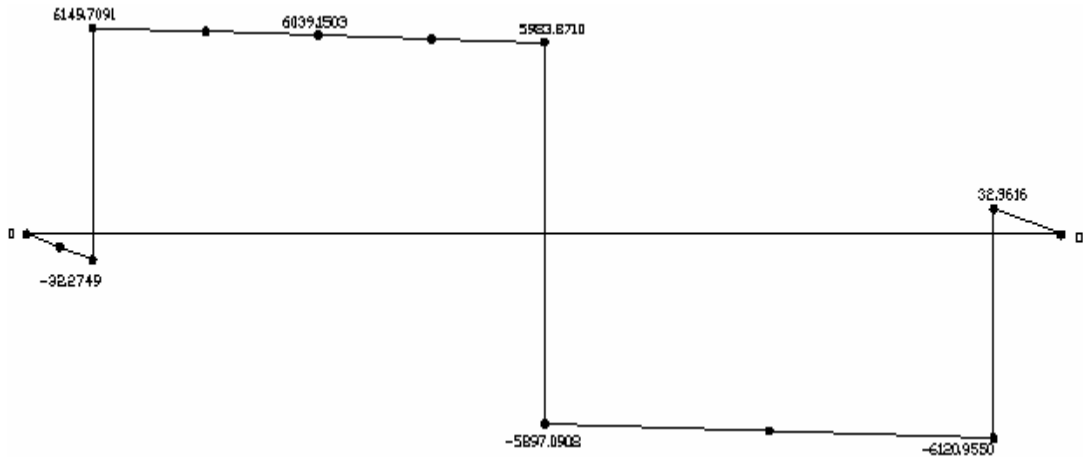
Gambar L3.8 Diagram Q (N) untuk beban 1000,5 Kg



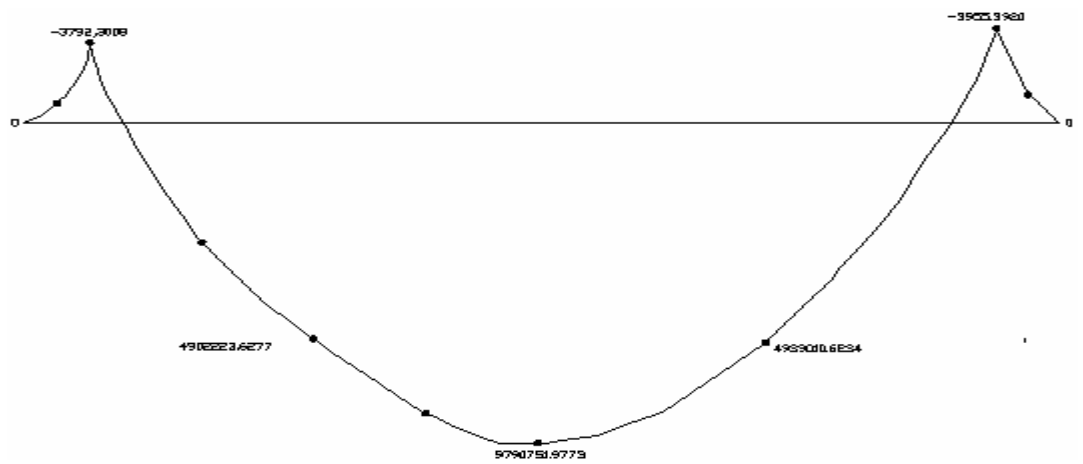
Gambar L3.9 Diagram M (N.mm) untuk beban 1000,5 Kg



Gambar L3.10 Diagram N untuk beban 1201 Kg



Gambar L3.12 Diagram Q (N) untuk beban 1201 Kg



Gambar L3.13 Diagram M (N.mm) untuk beban 1201 Kg