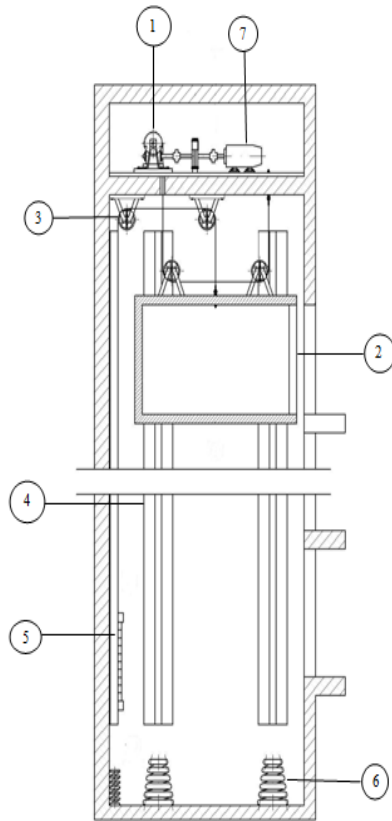


## Lampiran



Gambar : 2.1 Sketsa Elevator Traksi/Bertali



Gambar : 2.4 susunan lempeng bobotimbang.

**6 x 37 + IWRC**  
 Application: Crane, Hoist, Lifting, Sling, General Engineering

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm <sup>2</sup> ) Tonnef	B & CG (180 kg/mm <sup>2</sup> ) Tonnef	C (200 kg/mm <sup>2</sup> ) Tonnef	
8	3.95	4.16	4.49	0.255
9	5.00	5.26	5.68	0.323
10	6.05	6.50	7.02	0.398
12	8.72	9.37	10.10	0.573
14	11.90	12.80	13.80	0.781
16	15.50	16.60	17.90	1.000
18	19.50	21.00	22.70	1.290
19.1	22.00	23.70	25.60	1.450
20	24.20	26.00	28.10	1.600
22.4	30.40	32.60	35.20	2.000
24	33.40	35.90	38.80	2.300
25	37.70	40.50	43.70	2.500
26	41.00	44.00	47.50	2.680
28	47.50	51.00	55.10	3.130
30	54.50	58.50	63.20	3.580
40	96.50	104.00	112.00	6.400
50	151.20	162.50	175.50	9.950

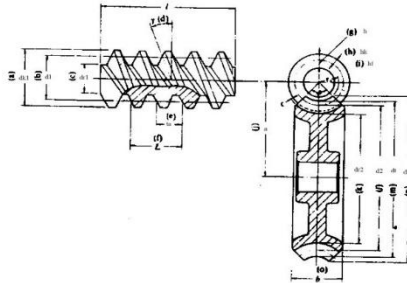
Tabel : 2. 1 tabel tali kawat

Jumlah lengkungan	$\frac{D_{min}}{d}$	Jumlah lengkungan	$\frac{D_{min}}{d}$	Jumlah lengkungan	$\frac{D_{min}}{d}$	Jumlah lengkungan	$\frac{D_{min}}{d}$
1	16	5	26,5	9	32	13	36
2	20	6	28	10	33	14	37
3	23	7	30	11	34	15	37,5
4	25	8	31	12	35	16	38

Tabel : 2.2 Jenis-jenis lengkungan

Diameter tali	a	b	C	E	H	l	r	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$r_4$
4,6	22	15	5	0,5	12,5	8	4,0	2,5	2,0	8	6
6,2	22	15	5	0,5	12,5	8	4,0	2,5	2,0	8	6
8,7	28	20	6	1,0	15,0	8	5,0	3,0	2,5	9	6
11,0	40	30	7	1,0	25,0	10	8,5	4,0	3,0	12	8
13,0	40	30	7	1,0	25,0	10	8,5	4,0	3,0	12	8
15,0	40	30	7	1,0	25,0	10	8,5	4,0	3,0	12	8
19,5	55	40	10	1,5	30,0	15	12,0	5,0	5,0	17	10
14,0	65	50	10	1,5	37,0	18	14,5	5,0	5,0	20	15
28,0	80	60	12	2,0	45,0	20	17,0	6,0	7,0	25	15
34,5	90	70	15	2,0	55,0	22	20,0	7,0	8,0	28	20
39,0	110	85	18	2,9	65,0	22	25,0	9,0	10,2,50	40	30

Tabel : 2.3 pulley kawat baja  
(sumber : sularso)



Gbr. 6.39 Nama bagian-bagian roda gigi cacing.

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| (a) Diameter luar cacing       | (i) Tinggi kaki                              |
| (b) Diameter jarak bagi cacing | (j) Jarak sumbu                              |
| (c) Diameter inti cacing       | (k) Diameter lingkaran kaki dari roda cacing |
| (d) Sudut kisas                | (l) Diameter jarak bagi dari roda cacing     |
| (e) Jarak bagi                 | (m) Diameter tenggorok roda cacing           |
| (f) Kisas                      | (n) Diameter luar roda cacing                |
| (g) Tinggi gigi                | (o) Lebar roda cacing                        |
| (h) Tinggi kepala              |  |

Gambar :2.7 rodi gigi cacing

## **Biodata penulis**



Penulis dilahirkan di probolinggo,30 juni 1996, merupakan anak tiga dari empat bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal yaitu TK siwipeni lulus 2001,SDN Petunjungan 1 lulus 2009, SMPN 1 paiton lulus 2012 , SMAN 1 paiton. Setelah lulus tahun 2015. Penulis mendaftar dan diterima sebagai mahasiswa di Jurusan Teknik Mesin FT-

UM Surabaya pada tahun 2015 dan terdaftar dengan NRP.2015.1331.006.