

Lanjutan Tabel 2.

Hasil Pengujian				
Waktu Program (detik)	Waktu Stop Watch (detik) t	Jarak Pada Hasil Pengujian (meter) r	Jarak Secara Teori (meter) r_t	Prosentase Kesalahan (%) P
10	10,03	3520	3428,25	2,68
	10,03	3524	3428,25	2,79
	10,03	3529	3428,25	2,94
	10,09	3505	3448,76	1,63
	10,25	3538	3503,45	0,99
11	10,88	3867	3718,78	3,99
	10,90	3853	3725,62	3,42
	10,90	3867	3725,62	3,79
	10,94	3865	3739,29	3,36
	10,97	3867	3749,55	3,13
12	11,94	4214	4081,10	3,26
	12,00	4226	4101,60	3,03
	12,00	4225	4101,60	3,01
	12,06	4262	4122,11	3,39
	12,09	4259	4132,36	3,06
13	12,97	4582	4433,15	3,36
	13,03	4611	4453,60	3,53
	13,06	4612	4463,99	3,32
	13,13	4629	4487,83	3,15
	13,16	4592	4498,19	2,09
14	14,00	4941	4785,20	3,26
	14,06	4946	4805,71	2,92
	14,10	4965	4819,38	3,02
	14,10	4973	4819,38	3,19
	14,18	4987	4846,72	2,89
15	15,04	5312	5140,67	3,33
	15,07	5313	5150,92	3,15
	15,13	5350	5171,43	3,45
	15,15	5357	5178,27	3,45
	15,22	5340	5202,20	2,65
16	15,97	5669	5458,55	3,86
	16,03	5666	5479,05	3,41
	16,12	5712	5509,80	3,67
	16,19	5701	5533,74	3,02
	16,22	5722	5543,99	3,21
17	17,12	6046	5851,60	3,32
	17,12	6046	5851,60	3,32
	17,16	6051	5865,29	3,17
	17,16	6051	5865,29	3,17
	17,22	6065	5885,79	3,04

Lanjutan Tabel 2.

Hasil Pengujian				
Waktu Program (detik)	Waktu Stop Watch (detik) t	Jarak Pada Hasil Pengujian (meter) r	Jarak Secara Teori (meter) r_t	Prosentase Kesalahan (%) P
18	18,15	6430	6203,67	3,65
	18,21	6436	6224,18	3,40
	18,21	6433	6224,18	3,35
	18,28	6456	6248,10	3,33
	18,29	6423	6251,52	2,74
19	19,13	6772	6538,63	3,57
	19,21	6789	6565,98	3,40
	19,22	6778	6569,40	3,18
	19,22	6797	6569,40	3,46
	19,28	6787	6589,90	2,99
20	20,12	7127	6877,02	3,64
	20,16	7112	6890,69	3,21
	20,19	7165	6900,94	3,83
	20,22	7124	6911,20	3,08
	20,25	7133	6921,45	3,06
21	21,12	7450	7218,82	3,20
	21,13	7448	7222,23	3,13
	21,15	7442	7229,07	2,95
	21,25	7465	7263,25	2,78
	21,25	7475	7263,25	2,92
22	22,10	7833	7553,78	3,70
	22,18	7833	7581,12	3,32
	22,22	7841	7594,80	3,24
	22,25	7846	7605,05	3,17
	22,25	7856	7605,05	3,30
23	23,16	8190	7916,09	3,46
	23,22	8206	7936,70	3,39
	23,28	8212	7957,10	3,20
	23,30	8213	7963,94	3,13
	23,30	8214	7963,94	3,14
24	24,12	8549	8244,22	3,70
	24,19	8557	8268,14	3,49
	24,19	8577	8268,14	3,74
	24,19	8569	8268,14	3,64
	24,28	8569	8298,90	3,25
25	25,19	8939	8609,94	3,82
	25,22	8936	8620,20	3,66
	25,25	8919	8630,45	3,34
	25,25	8929	8630,45	3,46
	25,41	8932	8685,14	2,84
26	26,21	9270	8958,58	3,48
	26,35	9288	9006,43	3,13

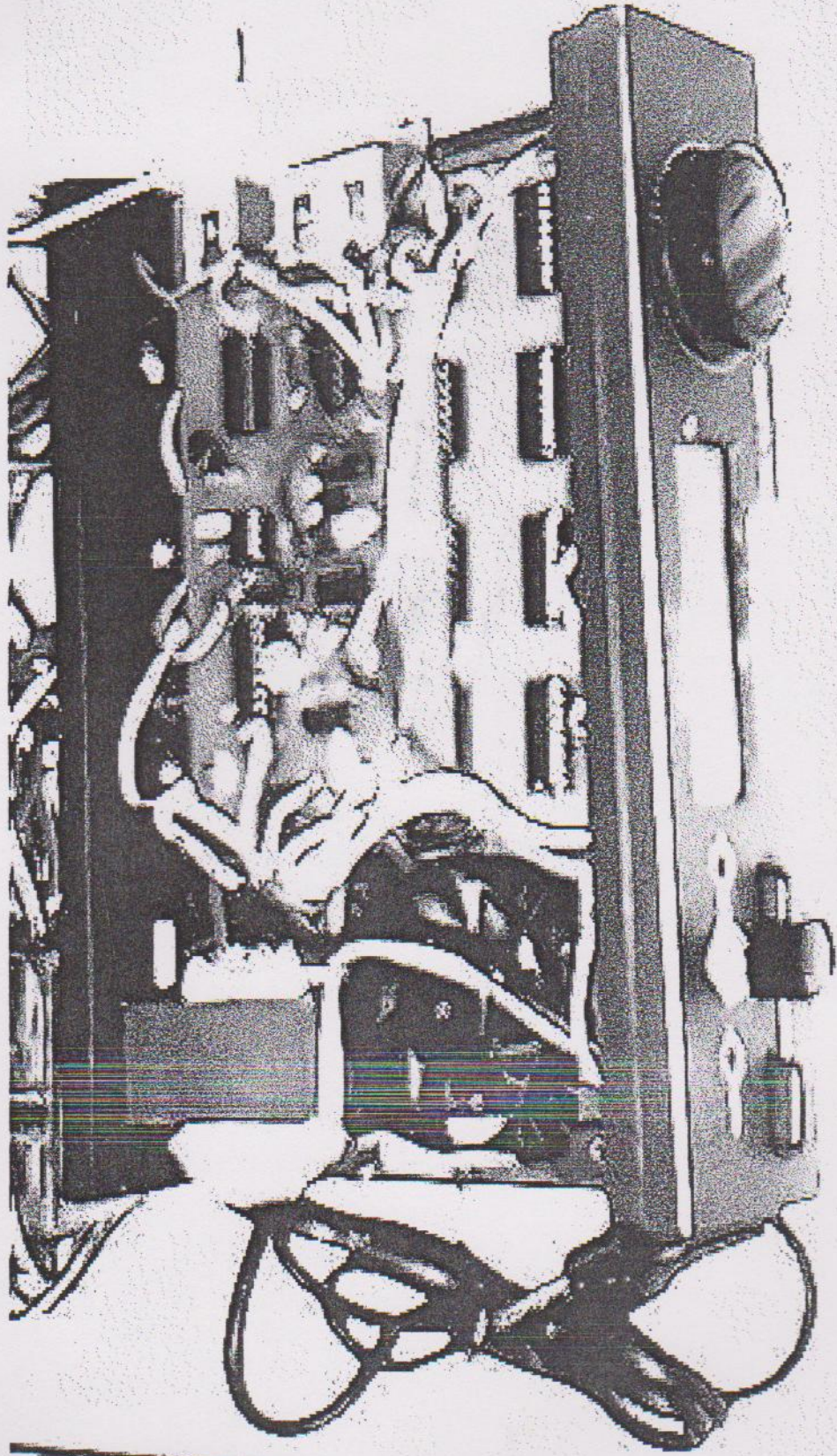
Lanjutan Tabel 2.

Hasil Pengujian				
Waktu Program (detik)	Waktu Stop Watch (detik) t	Jarak Pada Hasil Pengujian (meter) r	Jarak Secara Teori (meter) r_t	Prosentase Kesalahan (%) P
26	26,44	9287	9037,19	2,76
	26,50	9296	9057,70	2,63
	26,50	9303	9057,70	2,71
27	27,22	9639	9303,80	3,60
	27,31	9655	9334,56	3,43
	27,31	9655	9334,56	3,43
	27,40	9663	9365,32	3,18
	27,41	9670	9368,74	3,22

Lampiran C.

Tabel 3. Hasil perhitungan waktu, jarak dan prosentase kesalahan rata-rata,

Hasil Perhitungan Pengujian			
No,	Waktu rata-rata (detik) t_r	Jarak rata-rata (meter) r_r	Prosentase Kesalahan (%) P_r
1,	1,73	567,60	4,00
2,	2,79	945,60	0,91
3,	3,81	1297,80	0,90
4,	4,81	1667,20	1,33
5,	5,90	2052,80	1,76
6,	6,92	2412,20	2,04
7,	8,02	2805,60	2,37
8,	9,01	3148,40	2,21
9,	10,09	3523,20	2,20
10,	10,92	3863,80	3,54
11,	12,02	4237,20	3,15
12,	13,07	4605,20	3,09
13,	14,09	4962,40	3,06
14,	15,12	5334,40	3,21
15,	16,11	5694,00	3,33
16,	17,16	6051,80	3,20
17,	18,23	6435,60	3,30
18,	19,21	6784,60	3,32
19,	20,19	7132,20	3,36
20,	21,18	7456,00	2,99
21,	22,20	7841,80	3,35
22,	23,25	8207,00	3,26
23,	24,19	8564,20	3,56
24,	25,26	8931,00	3,43
25,	26,40	9288,80	2,94
26,	27,33	9656,40	3,37



Gambar Alat ukur jarak petir tampak bagian dalam

Lampiran

Lampiran A.

Tabel 1. Tabel perhitungan jarak petir secara teoritis.

No	Waktu (detik)	Jarak (meter)
1	1	341.80
2	2	683.60
3	3	1025.40
4	4	1367.20
5	5	1709.00
6	6	2050.80
7	7	2392.60
8	8	2734.40
9	9	3076.20
10	10	3418.00
11	11	3759.80
12	12	4101.60
13	13	4443.40
14	14	4785,20
15	15	5127,00
16	16	5468,80
17	17	5810,60
18	18	6152,40
19	19	6494,20
20	20	6836,00
21	21	7177,80
22	22	7519,60
23	23	7861,40
24	24	8203,20
25	25	8545,00
26	26	8886,80
27	27	9228,60
28	28	9570,40
29	29	9912,20
30	30	10254,00
⋮	⋮	⋮

Lampiran B.

Tabel 2. Hasil pengujian alat.

Hasil Pengujian				
Waktu Program (detik)	Waktu Stop Watch (detik) t	Jarak Pada Hasil Pengujian (meter) r	Jarak Secara Teori (meter) r_t	Prosentase Kesalahan (%) P
2	1,71	569	584,48	2,65
	1,72	567	587,90	3,56
	1,72	561	587,90	4,58
	1,75	574	598,15	4,04
	1,75	567	598,15	5,21
3	2,78	946	950,20	0,44
	2,78	944	950,20	0,65
	2,78	943	950,20	0,76
	2,81	950	960,46	1,09
	2,81	945	960,46	1,61
4	3,72	1288	1271,50	1,30
	3,81	1289	1302,26	1,02
	3,81	1297	1302,26	0,40
	3,84	1299	1312,51	1,03
	3,88	1316	1326,18	0,77
5	4,75	1649	1623,55	1,57
	4,75	1648	1623,55	1,51
	4,81	1673	1644,06	1,76
	4,88	1692	1667,90	1,44
	4,88	1674	1667,90	0,37
6	5,84	2045	1996,11	2,45
	5,87	2029	2006,37	1,13
	5,93	2069	2026,80	2,08
	5,93	2057	2026,80	1,49
	5,94	2064	2030,29	1,66
7	6,85	2384	2341,13	1,83
	6,88	2394	2351,58	1,80
	6,94	2425	2372,10	2,23
	6,94	2420	2372,10	2,02
	6,97	2438	2382,35	2,34
8	8,00	2792	2734,40	2,11
	8,00	2805	2734,40	2,58
	8,00	2805	2734,40	2,58
	8,03	2805	2744,60	2,20
	8,06	2821	2754,91	2,40
9	8,97	3133	3065,95	2,19
	9,00	3148	3076,20	2,33
	9,03	3156	3086,45	2,25
	9,03	3156	3086,45	2,25
	9,03	3149	3086,45	2,03