

Tabel Perhitungan Densitas

Rumus perhitungan ralat:

Nilai terbaik (rata-rata) $\bar{D} = \frac{1}{k} \sum_{i=1}^k D_i$

Deviasi standart rata-rata $S_{\bar{D}} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^k (\partial D_i)^2}{k(k-1)}}$

Nilai sebenarnya adalah $D = \bar{D} \pm S_{\bar{D}}$

dimana k adalah jumlah pengukuran.

1. Perhitungan ralat densitas untuk penelitian tanpa lampu kamar gelap.

Nomor	t (dt)	D_1	D_2	D_3	\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D
1	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
2	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
3	30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
4	40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
5	50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
6	60	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
7	70	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
8	80	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
9	90	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
10	100	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00

Lampiran A-2

11	110	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
12	120	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
13	130	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
14	140	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
15	150	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
16	160	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
17	170	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
18	180	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
19	180	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
20	200	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
21	210	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
22	220	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
23	230	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
24	240	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
25	250	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
26	260	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
27	270	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
28	280	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
29	290	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
30	300	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
31	310	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
32	320	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
33	330	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
34	340	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
35	350	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
36	360	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00

- Lampiran A-3

37	370	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
38	380	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
39	390	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
40	400	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
41	410	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
42	420	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
43	430	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
44	440	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
45	450	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
46	460	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
47	470	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
48	480	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$

2. Perhitungan ralat untuk penelitian dengan jarak lampu kamar gelap 150 cm

Nomor	t (dt)	D_1	D_2	D_3	\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D
1	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
2	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
3	30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
4	40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
5	50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
6	60	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
7	70	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
8	80	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
9	90	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$

Lampiran A-4

10	100	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
11	110	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
12	120	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
13	130	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
14	140	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
15	150	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
16	160	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
17	170	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
18	180	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
19	180	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
20	200	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
21	210	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
22	220	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
23	230	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
24	240	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
25	250	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
26	260	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
27	270	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
28	280	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
29	290	0,05	0,05	0,06	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
30	300	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
31	310	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
32	320	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
33	330	0,06	0,06	0,05	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
34	340	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
35	350	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333

Lampiran A-5

36	360	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	$0,05667 \pm 0,00333$
37	370	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
38	380	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
39	390	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
40	400	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
41	410	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
42	420	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
43	430	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
44	440	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
45	450	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
46	460	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
47	470	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
48	480	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$

3. Perhitungan ralat untu penelitian dengan jarak lampu kamar gelap 125 cm

Nomor	t (dt)	D_1	D_2	D_3	\bar{D}	S_D	D
1	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
2	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
3	30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
4	40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
5	50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
6	60	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
7	70	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
8	80	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$

Lampiran A-6

9	90	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
10	100	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
11	110	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
12	120	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
13	130	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
14	140	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
15	150	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
16	160	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
17	170	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
18	180	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
19	180	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
20	200	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
21	210	0,05	0,05	0,06	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
22	220	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
23	230	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
24	240	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
25	250	0,05	0,05	0,06	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
26	260	0,05	0,05	0,06	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
27	270	0,06	0,06	0,05	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
28	280	0,05	0,06	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
29	290	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
30	300	0,06	0,06	0,05	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
31	310	0,06	0,06	0,05	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
32	320	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
33	330	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
34	340	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00

Lampiran A-7

35	350	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
36	360	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	$0,06 \pm 0,00$
37	370	0,06	0,06	0,07	0,06333	0,00333	$0,06333 \pm 0,00333$
38	380	0,06	0,06	0,07	0,06333	0,00333	$0,06333 \pm 0,00333$
39	390	0,06	0,07	0,06	0,06333	0,00333	$0,06333 \pm 0,00333$
40	400	0,06	0,07	0,07	0,06667	0,00333	$0,06667 \pm 0,00333$
41	410	0,07	0,07	0,06	0,06667	0,00333	$0,06667 \pm 0,00333$
42	420	0,06	0,07	0,07	0,06667	0,00333	$0,06667 \pm 0,00333$
43	430	0,07	0,07	0,06	0,06667	0,00333	$0,06667 \pm 0,00333$
44	440	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	$0,07 \pm 0,00$
45	450	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	$0,07 \pm 0,00$
46	460	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	$0,07 \pm 0,00$
47	470	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	$0,07 \pm 0,00$
48	480	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	$0,07 \pm 0,00$

4. Perhitungan ralat untuk penelitian jarak lampu kamar gelap 100 cm

Nomor	t (dt)	D_1	D_2	D_3	\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D
1	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
2	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
3	30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
4	40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
5	50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
6	60	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
7	70	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
8	80	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$

Lampiran A-8

9	90	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
10	100	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
11	110	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
12	120	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
13	130	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
14	140	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
15	150	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
16	160	0,05	0,05	0,06	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
17	170	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
18	180	0,05	0,05	0,06	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
19	180	0,06	0,06	0,05	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
20	200	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
21	210	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
22	220	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
23	230	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
24	240	0,06	0,06	0,07	0,06333	0,00333	0,06333 ± 0,00333
25	250	0,07	0,06	0,06	0,06333	0,00333	0,06333 ± 0,00333
26	260	0,06	0,07	0,06	0,06333	0,00333	0,06333 ± 0,00333
27	270	0,07	0,07	0,06	0,06667	0,00333	0,06667 ± 0,00333
28	280	0,07	0,06	0,07	0,06667	0,00333	0,06667 ± 0,00333
29	290	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
30	300	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
31	310	0,08	0,07	0,07	0,07333	0,00333	0,07333 ± 0,00333
32	320	0,08	0,07	0,07	0,07333	0,00333	0,07333 ± 0,00333
33	330	0,08	0,07	0,08	0,07667	0,00333	0,07667 ± 0,00333
34	340	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,08 ± 0,00

Lampiran A-9

35	350	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	$0,08 \pm 0,00$
36	360	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	$0,08 \pm 0,00$
37	370	0,08	0,08	0,09	0,08333	0,00333	$0,08333 \pm 0,00333$
38	380	0,08	0,08	0,09	0,08333	0,00333	$0,08333 \pm 0,00333$
39	390	0,09	0,08	0,08	0,08333	0,00333	$0,08333 \pm 0,00333$
40	400	0,09	0,08	0,08	0,08333	0,00333	$0,08333 \pm 0,00333$
41	410	0,09	0,09	0,08	0,08667	0,00333	$0,08667 \pm 0,00333$
42	420	0,09	0,08	0,09	0,08667	0,00333	$0,08667 \pm 0,00333$
43	430	0,09	0,09	0,08	0,08667	0,00333	$0,08667 \pm 0,00333$
44	440	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	$0,09 \pm 0,00$
45	450	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	$0,09 \pm 0,00$
46	460	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	$0,09 \pm 0,00$
47	470	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	$0,09 \pm 0,00$
48	480	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	$0,09 \pm 0,00$

5. Perhitungan ralat untuk penelitian jarak lampu kamar gelap 75 cm.

Nomor	t (dt)	D_1	D_2	D_3	\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D
1	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
2	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
3	30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
4	40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
5	50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
6	60	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
7	70	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$

Lampiran A-10

8	80	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
9	90	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
10	100	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
11	110	0,05	0,05	0,6	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
12	120	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
13	130	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
14	140	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	0,05333 ± 0,00333
15	150	0,06	0,06	0,05	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
16	160	0,06	0,05	0,06	0,05667	0,00333	0,05667 ± 0,00333
17	170	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
18	180	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
19	180	0,06	0,07	0,06	0,06333	0,00333	0,06333 ± 0,00333
20	200	0,06	0,06	0,07	0,06333	0,00333	0,06333 ± 0,00333
21	210	0,06	0,07	0,07	0,06667	0,00333	0,06667 ± 0,00333
22	220	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
23	230	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
24	240	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
25	250	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
26	260	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
27	270	0,09	0,08	0,08	0,08333	0,00333	0,08333 ± 0,00333
28	280	0,09	0,08	0,08	0,08333	0,00333	0,08333 ± 0,00333
29	290	0,09	0,08	0,08	0,08333	0,00333	0,08333 ± 0,00333
30	300	0,09	0,08	0,09	0,08667	0,00333	0,08667 ± 0,00333
31	310	0,09	0,08	0,09	0,08667	0,00333	0,08667 ± 0,00333
32	320	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,09 ± 0,00
33	330	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,09 ± 0,00

Lampiran A-11

34	340	0,09	0,09	0,1	0,09333	0,00333	$0,09333 \pm 0,00333$
35	350	0,09	0,1	0,09	0,09333	0,00333	$0,09333 \pm 0,00333$
36	360	0,1	0,09	0,09	0,09333	0,00333	$0,09333 \pm 0,00333$
37	370	0,1	0,09	0,1	0,09667	0,00333	$0,09667 \pm 0,00333$
38	380	0,1	0,1	0,09	0,09667	0,00333	$0,09667 \pm 0,00333$
39	390	0,1	0,1	0,1	0,1	0,00	$0,1 \pm 0,00$
40	400	0,1	0,1	0,1	0,1	0,00	$0,1 \pm 0,00$
41	410	0,1	0,11	0,1	0,10333	0,00333	$0,10333 \pm 0,00333$
42	420	0,11	0,1	0,1	0,10333	0,00333	$0,10333 \pm 0,00333$
43	430	0,11	0,11	0,1	0,10667	0,00333	$0,10667 \pm 0,00333$
44	440	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	$0,11 \pm 0,00$
45	450	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	$0,11 \pm 0,00$
46	460	0,12	0,11	0,11	0,11333	0,00333	$0,11333 \pm 0,00333$
47	470	0,12	0,12	0,11	0,11667	0,00333	$0,11667 \pm 0,00333$
48	480	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	$0,13 \pm 0,00$

6. Perhitungan ralat untuk penelitian jarak lampu kamar gelap 50 cm.

Nomor	t (dt)	D_1	D_2	D_3	\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D
1	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
2	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
3	30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
4	40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
5	50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	$0,05 \pm 0,00$
6	60	0,05	0,06	0,05	0,05333	0,00333	$0,05333 \pm 0,00333$
7	70	0,06	0,05	0,05	0,05333	0,00333	$0,05333 \pm 0,00333$

Lampiran A-12

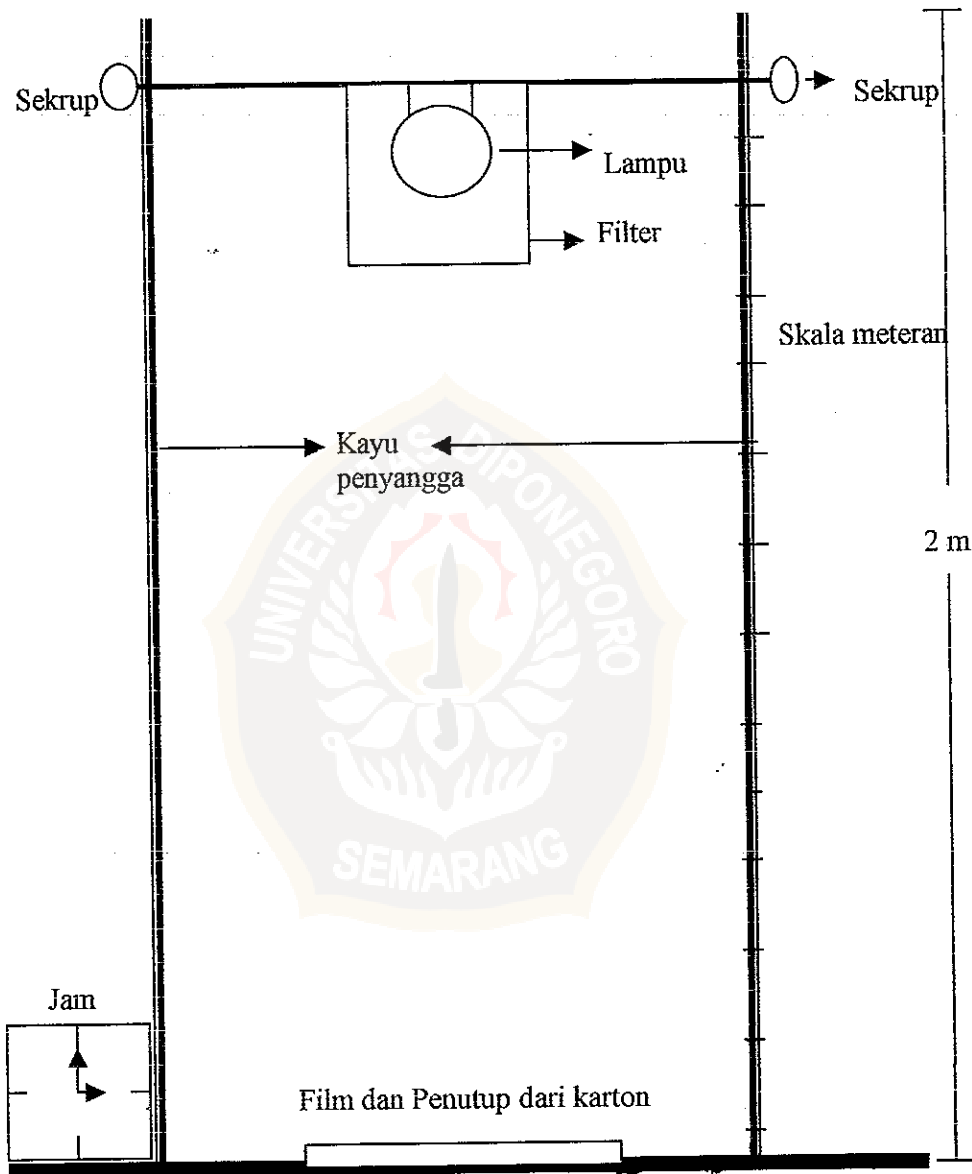
8	80	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
9	90	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
10	100	0,07	0,06	0,07	0,06667	0,00333	0,06667 ± 0,00333
11	110	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
12	120	0,07	0,08	0,08	0,07667	0,00333	0,07667 ± 0,00333
13	130	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
14	140	0,08	0,09	0,08	0,08333	0,00333	0,08333 ± 0,00333
15	150	0,09	0,08	0,09	0,08667	0,00333	0,08667 ± 0,00333
16	160	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,09 ± 0,00
17	170	0,1	0,1	0,09	0,09667	0,00333	0,09667 ± 0,00333
18	180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,00	0,1 ± 0,00
19	180	0,1	0,1	0,11	0,10333	0,00333	0,10333 ± 0,00333
20	200	0,11	0,1	0,1	0,10333	0,00333	0,10333 ± 0,00333
21	210	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,11 ± 0,00
22	220	0,12	0,11	0,11	0,11333	0,00333	0,11333 ± 0,00333
23	230	0,11	0,12	0,12	0,11667	0,00333	0,11667 ± 0,00333
24	240	0,13	0,12	0,12	0,12333	0,00333	0,12333 ± 0,00333
25	250	0,12	0,13	0,13	0,12667	0,00333	0,12667 ± 0,00333
26	260	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	0,13 ± 0,00
27	270	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	0,13 ± 0,00
28	280	0,14	0,13	0,13	0,13333	0,00333	0,13333 ± 0,00333
29	290	0,13	0,13	0,14	0,13333	0,00333	0,13333 ± 0,00333
30	300	0,14	0,14	0,13	0,13667	0,00333	0,13667 ± 0,00333
31	310	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00	0,13 ± 0,00
32	320	0,14	0,15	0,14	0,14333	0,00333	0,14333 ± 0,00333
33	330	0,14	0,15	0,15	0,14667	0,00333	0,14667 ± 0,00333

Lampiran A-13

34	340	0,16	0,15	0,15	0,15333	0,00333	$0,15333 \pm 0,00333$
35	350	0,15	0,16	0,16	0,15667	0,00333	$0,15667 \pm 0,00333$
36	360	0,17	0,16	0,16	0,16333	0,00333	$0,16333 \pm 0,00333$
37	370	0,19	0,17	0,18	0,18	0,00	$0,18 \pm 0,00$
38	380	0,19	0,18	0,18	0,18333	0,00333	$0,18333 \pm 0,00333$
39	390	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00	$0,19 \pm 0,00$
40	400	0,19	0,19	0,2	0,19333	0,00333	$0,19333 \pm 0,00333$
41	410	0,19	0,21	0,2	0,2	0,00	$0,20 \pm 0,00$
42	420	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	$0,21 \pm 0,00$
43	430	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	$0,21 \pm 0,00$
44	440	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	$0,22 \pm 0,00$
45	450	0,22	0,22	0,23	0,22333	0,00333	$0,22333 \pm 0,00333$
46	460	0,23	0,22	0,23	0,22667	0,00333	$0,22667 \pm 0,00333$
47	470	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	$0,23 \pm 0,00$
48	480	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	$0,23 \pm 0,00$



SUSUNAN ALAT PENELITIAN



KARTON PENUTUP FILM

