

LAMPIRAN 1
PERHITUNGAN DOSIS CISPLATIN

Dosis tikus = 7mg/kgBB

Dosis Absolute = $7 \times 0,2 = 1,4\text{mg}$

Dosis Mencit = $1,4 \times 0,14$ (konversi tikus ke mencit 20gram)

= 0,196

BB rata – rata mencit = 34gram

Dosis Cisplatin = $(34 : 20) \times 0,196 = 0,238 = 0,24\text{gram}$

Sediaan Cisplatin 1mg/ml = 0,24ml

LAMPIRAN 2

PERHITUNGAN DOSIS SAOS TOMAT

Saos Tomat

Berdasarkan jurnal “*A Dose-Response Study on the Effects of Purified Lycopene Supplementation on Biomarkers of Oxidative Stress*”, disebutkan bahwa dosis likopen 30 mg/hari pada manusia dapat menurunkan kerusakan akibat stres oksidatif (Devaraj et al, 2008).

Sediaan likopen yang digunakan berupa saos tomat Del Monte. Menurut data USDA 1998 dalam 100 gram pasta tomat terdapat 17,01 mg likopen.

Dosis saos tomat pada manusia

$$(30 : 17,01 \text{ mg}) \times 100 \text{ gram} = 176,4 \text{ gram}$$

Dosis saos tomat pada mencit (BB 20 gram)

$$= 176,4 \text{ gram} \times 0,0026 \text{ (faktor konversi dari manusia ke mencit)}$$

$$= 0,459 \text{ gram}$$

Dosis saos tomat untuk mencit BB 34 gram

$$= (34 : 20) \times 0,459 \text{ gram}$$

$$= 0,779 \text{ gram}$$

$$= 0,78 \text{ gram}$$

Saos tomat dosis I:

$$\frac{1}{2} \times 0,78 \text{ gram} = 0,39 \text{ gram saos tomat}$$

Saos tomat dosis II:

$$0,78 \text{ gram saos tomat}$$

Saos tomat dosis III:

$$2 \times 0,78 \text{ gram} = 1,56 \text{ gram saos tomat}$$

LAMPIRAN 3
KADAR LIKOPEN PADA BERBAGAI PRODUK TOMAT

Product	Lycopene (mg /100 g^a)	Serving Size^b	Lycopene (mg /serving)
Tomato Juice (without salt added)	9.32	240 mL (1 cup)	22.9
Tomato Ketchup	17.01	15 mL (1 tbsp)	2.89
Spaghetti Sauce	15.99	125 g (1/2 cup)	19.99
Tomato Paste	29.33	30 g (2 tbsp)	8.80
Tomato Soup (Condensed)	10.92	245 g (1 cup prepared)	13.10
Tomato Sauce	15.92	60 g (1/4 cup)	9.55
Raw Tomato	3.0	148 g (1 medium)	4.5

(USDA-NCC carotenoid database for U.S. foods-1998)

LAMPIRAN 4
TABEL PENGAMATAN HASIL PENELITIAN

Diameter Tubulus Seminiferus

Kontrol Negatif

Tubulus	Mencit									
	1		2		3		4		5	
	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm
1	15	187,5	16	200	12	150	12	150	10	125
2	13	162,5	15	187,5	11	137,5	12	150	9	112,5
3	15	187,5	13	162,5	12	150	12	150	9	112,5
4	15	187,5	17	212,5	12	150	12	150	10	125
5	16	200	14	175	12	150	12	150	9	112,5
6	15	187,5	15	187,5	13	162,5	13	162,5	10	125
7	16	200	16	200	11	137,5	12	150	11	137,5
8	14	175	13	162,5	12	150	11	137,5	12	150
9	14	175	13	162,5	10	125	13	162,5	12	150
10	15	187,5	16	200	12	150	14	175	11	137,5
11	14	175	14	175	12	150	12	150	11	137,5
12	15	187,5	15	187,5	11	137,5	13	162,5	12	150
13	15	187,5	15	187,5	12	150	11	137,5	11	137,5
14	13	162,5	17	212,5	14	175	11	137,5	9	112,5
15	17	212,5	15	187,5	10	125	14	175	11	137,5
16	15	187,5	16	200	11	137,5	13	162,5	12	150
17	15	187,5	15	187,5	11	137,5	13	162,5	12	150
18	15	187,5	14	175	13	162,5	12	150	12	150
19	14	175	16	200	12	150	13	162,5	9	112,5
20	13	162,5	17	212,5	12	150	13	162,5	11	137,5
21	19	237,5	15	187,5	12	150	15	187,5	10	125
22	13	162,5	15	187,5	11	137,5	14	175	10	125
23	16	200	15	187,5	11	137,5	12	150	11	137,5
24	15	187,5	17	212,5	13	162,5	12	150	11	137,5
25	15	187,5	17	212,5	12	150	12	150	11	137,5
Rata-rata	14,88	186	15,24	190,5	11,76	147	12,52	156,5	10,64	133

Kontrol Positif

Tubulus	Mencit									
	1		2		3		4		5	
	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm
1	12	150	12	150	10	125	12	150	12	150
2	12	150	14	175	10	125	13	162,5	12	150
3	11	137,5	13	162,5	8	100	11	137,5	14	175
4	11	137,5	13	162,5	10	125	12	150	11	137,5
5	10	125	14	175	10	125	12	150	10	125
6	9	112,5	11	137,5	9	112,5	13	162,5	11	137,5
7	10	125	8	100	11	137,5	11	137,5	11	137,5
8	11	137,5	8	100	10	125	11	137,5	11	137,5
9	11	137,5	9	112,5	8	100	12	150	12	150
10	12	150	8	100	11	137,5	11	137,5	12	150
11	11	137,5	11	137,5	10	125	11	137,5	11	137,5
12	13	162,5	13	162,5	8	100	12	150	11	137,5
13	10	125	12	150	10	125	11	137,5	13	162,5
14	11	137,5	11	137,5	12	150	10	125	11	137,5
15	10	125	12	150	11	137,5	11	137,5	12	150
16	8	100	9	112,5	11	137,5	10	125	12	150
17	10	125	8	100	10	125	13	162,5	11	137,5
18	10	125	7	87,5	11	137,5	13	162,5	10	125
19	10	125	8	100	10	125	13	162,5	13	162,5
20	11	137,5	10	125	9	112,5	13	162,5	13	162,5
21	10	125	12	150	12	150	11	137,5	13	162,5
22	11	137,5	9	112,5	10	125	9	112,5	9	112,5
23	11	137,5	9	112,5	10	125	12	150	11	137,5
24	11	137,5	10	125	14	175	13	162,5	11	137,5
25	10	125	11	137,5	11	137,5	10	125	13	162,5
Rata-rata	10,64	133	10,48	131	10,24	128	11,6	145	11,6	145

Saos Tomat Dosis I

Tubulus	Mencit									
	1		2		3		4		5	
	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm
1	16	200	12	150	14	175	13	162,5	13	162,5
2	13	162,5	13	162,5	12	150	13	162,5	13	162,5
3	15	187,5	12	150	14	175	13	162,5	13	162,5
4	10	125	12	150	10	125	12	150	14	175
5	13	162,5	11	137,5	10	125	13	162,5	13	162,5
6	13	162,5	11	137,5	7	87,5	10	125	14	175
7	11	137,5	13	162,5	12	150	10	125	13	162,5
8	13	162,5	14	175	13	162,5	12	150	11	137,5
9	12	150	12	150	14	175	10	125	11	137,5
10	12	150	12	150	11	137,5	12	150	13	162,5
11	12	150	12	150	11	137,5	11	137,5	12	150
12	12	150	14	175	9	112,5	11	137,5	13	162,5
13	12	150	13	162,5	11	137,5	13	162,5	11	137,5
14	10	125	11	137,5	11	137,5	10	125	11	137,5
15	11	137,5	13	162,5	13	162,5	10	125	10	125
16	12	150	13	162,5	13	162,5	11	137,5	12	150
17	12	150	14	175	13	162,5	11	137,5	9	112,5
18	12	150	14	175	9	112,5	11	137,5	10	125
19	12	150	13	162,5	11	137,5	15	187,5	13	162,5
20	10	125	12	150	11	137,5	12	150	12	150
21	13	162,5	11	137,5	11	137,5	11	137,5	12	150
22	13	162,5	11	137,5	12	150	13	162,5	12	150
23	12	150	10	125	12	150	12	150	11	137,5
24	12	150	12	150	13	162,5	13	162,5	11	137,5
25	11	137,5	11	137,5	13	162,5	13	162,5	10	125
Rata-rata	12,16	152	12,24	153	11,6	145	11,8	147,5	11,88	148,5

Saos Tomat Dosis II

Tubulus	Mencit									
	1		2		3		4		5	
	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm
1	13	1625	13	162,5	14	175	17	212,5	13	162,5
2	12	150	13	1625,	8	100	13	162,5	14	175
3	14	175	14	175	12	150	15	187,5	12	150
4	10	125	12	150	12	150	13	162,5	12	150
5	14	175	14	175	14	175	15	187,5	11	137,5
6	13	1625	10	125	13	162,5	13	162,5	10	125
7	12	150	12	150	10	125	13	162,5	12	150
8	14	175	14	175	10	125	16	200	16	200
9	12	150	15	187,5	12	150	15	187,5	12	150
10	13	1625	12	150	11	137,5	14	175	13	162,5
11	12	150	15	187,5	14	175	12	150	12	150
12	13	1625	11	137,5	12	150	13	162,5	13	162,5
13	10	125	12	150	14	175	15	187,5	13	162,5
14	11	1375	12	150	13	162,5	13	162,5	10	125
15	13	1625	10	125	12	150	14	175	11	137,5
16	13	1625	8	100	11	137,5	14	175	10	125
17	12	150	13	162,5	11	137,5	14	175	10	125
18	11	1375	12	150	12	150	15	187,5	12	150
19	12	150	13	162,5	11	137,5	13	162,5	12	150
20	13	1625	14	175	14	175	14	175	12	150
21	13	1625	12	150	12	150	15	187,5	11	137,5
22	12	150	13	162,5	11	137,5	15	187,5	13	162,5
23	12	150	14	175	12	150	13	162,5	12	150
24	11	1375	14	175	11	137,5	13	162,5	11	137,5
25	13	1625	12	150	14	175	13	162,5	12	150
Rata-rata	12,32	154	12,56	157	12	150	14,04	175,5	11,96	149,5

Saos Tomat Dosis III

Tubulus	Mencit									
	1		2		3		4		5	
	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm	X Sok	μm
1	10	125	10	125	13	162,5	12	150	10	125
2	10	125	11	137,5	12	150	11	137,5	10	125
3	11	137,5	9	112,5	11	137,5	11	137,5	11	137,5
4	10	125	11	137,5	11	137,5	10	125	11	137,5
5	12	150	9	112,5	10	125	10	125	13	162,5
6	11	137,5	9	112,5	10	125	13	162,5	14	175
7	12	150	10	125	10	125	11	137,5	10	125
8	11	137,5	11	137,5	12	150	10	125	11	137,5
9	13	162,5	10	125	13	162,5	11	137,5	10	125
10	13	162,5	12	150	9	112,5	11	137,5	8	100
11	13	162,5	12	150	9	112,5	11	137,5	11	137,5
12	12	150	9	112,5	9	112,5	10	125	9	112,5
13	14	175	10	125	14	175	13	162,5	12	150
14	12	150	12	150	10	125	13	162,5	11	137,5
15	12	150	12	150	12	150	13	162,5	8	100
16	10	125	12	150	13	162,5	12	150	11	137,5
17	9	112,5	10	125	15	187,5	13	162,5	10	125
18	10	125	9	112,5	13	162,5	14	175	9	112,5
19	12	150	11	137,5	12	150	13	162,5	10	125
20	9	112,5	11	137,5	12	150	13	162,5	10	125
21	12	150	12	150	12	150	13	162,5	11	137,5
22	9	112,5	12	150	11	137,5	13	162,5	11	137,5
23	11	137,5	11	137,5	13	162,5	13	162,5	9	112,5
24	12	150	12	150	14	175	12	150	10	125
25	10	125	12	150	14	175	11	137,5	10	125
Rata-rata	11,2	140	10,76	134,5	11,76	147	11,88	148,5	10,4	130

LAMPIRAN 5

Oneway

Descriptives

diameter testis

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Saus1	5	1.4920E2	3.29014	1.47139	145.1148	153.2852	145.00	153.00
saus2	5	1.5720E2	10.68059	4.77650	143.9383	170.4617	149.50	175.50
saus3	5	1.4000E2	7.92938	3.54612	130.1544	149.8456	130.00	148.50
kontrol positif	5	1.3640E2	8.04984	3.60000	126.4048	146.3952	128.00	145.00
kontrol negatif	5	1.6260E2	24.91335	11.14159	131.6660	193.5340	133.00	190.50
Total	25	1.4908E2	15.74913	3.14983	142.5791	155.5809	128.00	190.50

Test of Homogeneity of Variances

diameter testis

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.161	4	20	.001

ANOVA

diameter testis	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2459.840	4	614.960	3.521	.025
Within Groups	3493.000	20	174.650		
Total	5952.840	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

diameter testis

LSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Saus1	saus2	-8.00000	8.35823	.350	-25.4350	9.4350
	saus3	9.20000	8.35823	.284	-8.2350	26.6350
	kontrol positif	12.80000	8.35823	.141	-4.6350	30.2350
	kontrol negatif	-13.40000	8.35823	.125	-30.8350	4.0350
saus2	Saus1	8.00000	8.35823	.350	-9.4350	25.4350
	saus3	17.20000	8.35823	.053	-.2350	34.6350
	kontrol positif	20.80000*	8.35823	.022	3.3650	38.2350
	kontrol negatif	-5.40000	8.35823	.526	-22.8350	12.0350
saus3	Saus1	-9.20000	8.35823	.284	-26.6350	8.2350
	saus2	-17.20000	8.35823	.053	-34.6350	.2350
	kontrol positif	3.60000	8.35823	.671	-13.8350	21.0350
	kontrol negatif	-22.60000*	8.35823	.014	-40.0350	-5.1650
kontrol positif	Saus1	-12.80000	8.35823	.141	-30.2350	4.6350
	saus2	-20.80000*	8.35823	.022	-38.2350	-3.3650
	saus3	-3.60000	8.35823	.671	-21.0350	13.8350
	kontrol negatif	-26.20000*	8.35823	.005	-43.6350	-8.7650
kontrol negatif	Saus1	13.40000	8.35823	.125	-4.0350	30.8350
	saus2	5.40000	8.35823	.526	-12.0350	22.8350
	saus3	22.60000*	8.35823	.014	5.1650	40.0350
	kontrol positif	26.20000*	8.35823	.005	8.7650	43.6350

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

LAMPIRAN 6

FOTO-FOTO PENELITIAN

1. Saos Tomat dan Cisplatin



2. Pemberian Aquades dan Saos Tomat



3. Pemberian Cisplatin



4. Dislokasi Servikal

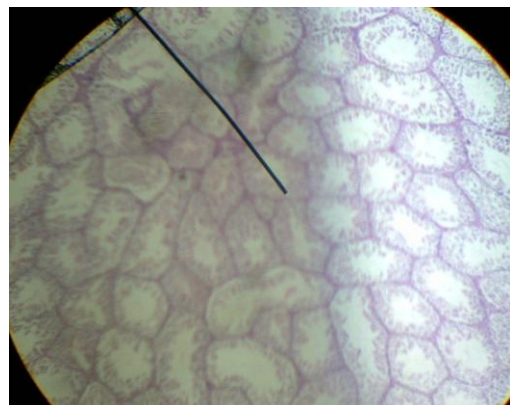


5. Pengambilan Data

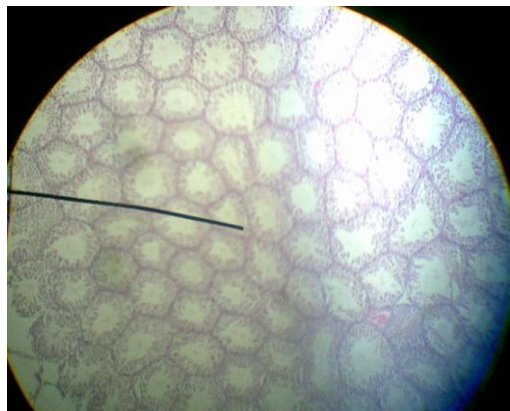


6. Preparat Histopatologis Perbesaran 10x

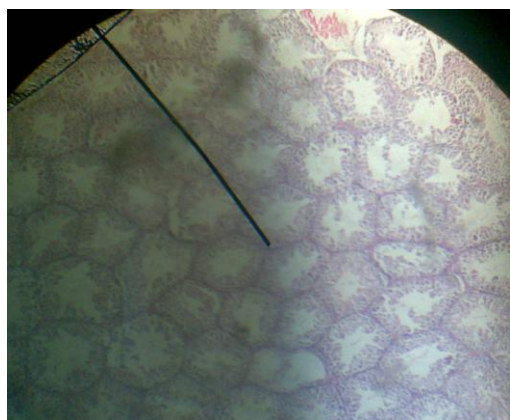
Kelompok kontrol positif



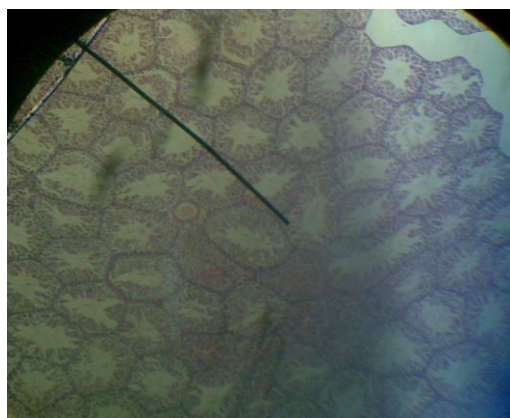
Kelompok Kontrol Negatif



Kelompok Saos Tomat Dosis I



Kelompok Saos Tomat Dosis II

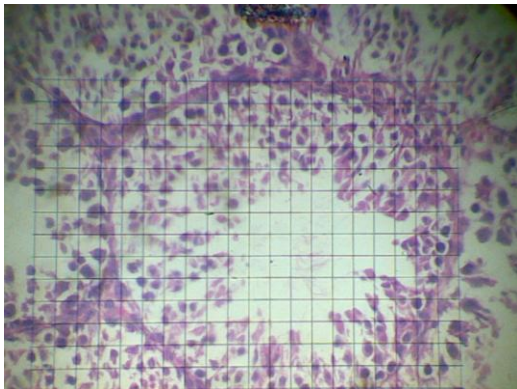


Kelompok Saos Tomat Dosis III

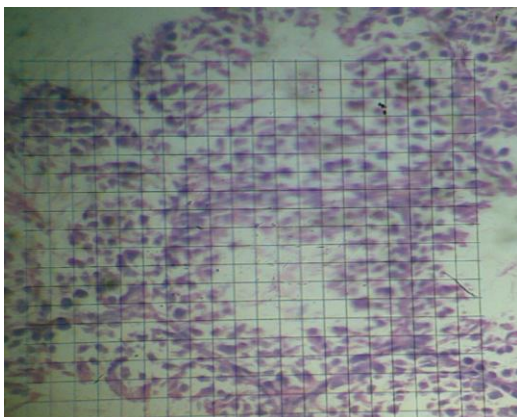


7. Preparat Histopatologis Perbesaran 40 X

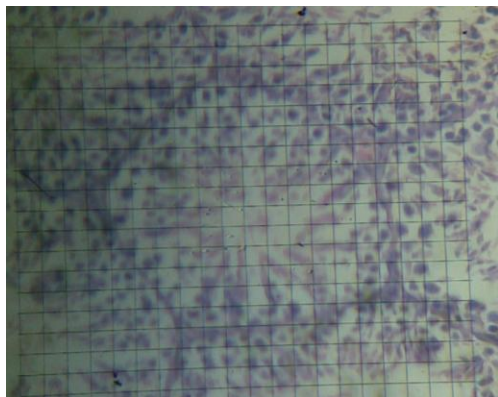
Kelompok Kontrol Positif



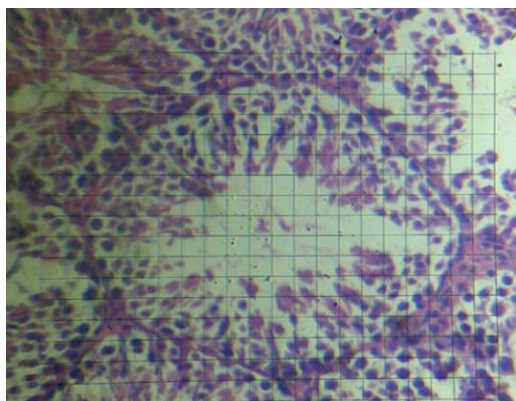
Kelompok Kontrol Negatif



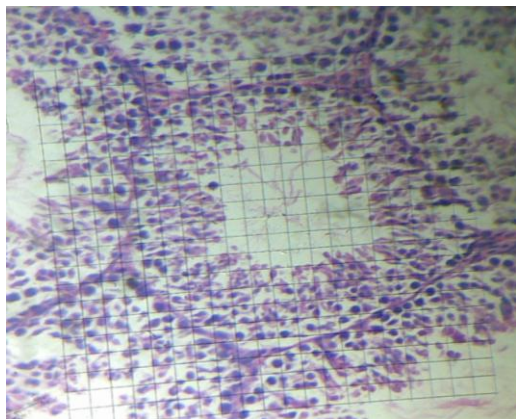
Kelompok Saos Tomat Dosis I



Kelompok Saos Tomat Dosis II



Kelompok Saos Tomat Dosis III



RIWAYAT HIDUP

Nama : Alvin Juwono
NRP : 0610047
Tempat dan Tanggal Lahir : Semarang, 03 Oktober 1988
Alamat : Jl. Babakan Jeruk VI no.6 bandung
Riwayat Pendidikan :
TK Sampangan Pekalongan, 1992
SD Pius Pekalongan, 1994
SLTP Pius Pekalongan, 2000
SMA BPK 1 Bandung, 2003
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung angkatan 2006