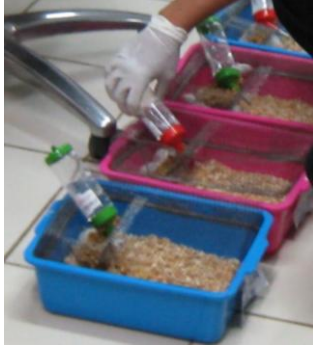


Lampiran 1. Alat, Bahan, dan Cara Kerja



**Pemberian DSS
melalui air minum**



Sari buah Merah



Sonde Lambung



**Pemberian Sari buah
Merah**



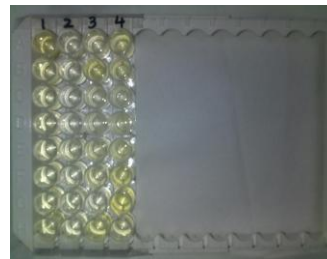
Mikrosentrifuga



Freezer



Pengambilan Serum



**Pengukuran kadar NF- κ B
dengan metode ELISA**



ELISA Plate Reader

Lampiran 2. Perhitungan Dosis

Dosis *azoxymethane* (AOM)

Dosis AOM = 12 mg/kgBB

Untuk mencit 20 – 25 gram = 12mg/40 - 12mg/50
= 0,24 – 0,3 mg / mencit

Untuk dosis intraperitoneal 0,4 mL mengandung 0,24 – 0,3 mg.

Jadi setiap mencit disuntik 0,4 mL yang mengandung 0,24 mg AOM.

Stok [AOM] = 1 gram / mL

Untuk pembuatan 0,24 mg AOM / 400 μ L sebanyak 10 mL maka dibutuhkan AOM dari stok sebanyak :

$10 \text{ mL} \times 0,24 \text{ mg} / 400 \text{ } \mu\text{L} : 1\text{gr/mL} = 6 \text{ } \mu\text{L}$

AOM yang ditambahkan untuk mencit 20 g = 6 μ L

AOM yang ditambahkan untuk mencit 25 g = 7,2 μ L

Dosis *Dextran Sulfate Sodium* (DSS)

Garam DSS yang dipakai adalah 2,5 g dilarutkan dalam aquadest 100 mL sehingga didapatkan larutan DSS 2,5 %. Larutan ini diberikan pada mencit melalui air minum.

Dosis Sari Buah Merah

Dosis manusia 70 kg = 2x 15 mL (1 sendok makan) = 30 mL

Dosis mencit 20 g = $30 \text{ mL} \times 0,0026 = 0,078 \text{ mL}$

Dosis mencit 25 g = $25 : 20 \times 0,078 = 0,0975 \text{ mL} = 0,1 \text{ mL}$

Lampiran 3. Uji Homogenitas Berat Badan Mencit Hari ke-1

ONEWAY /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/POSTHOC=TUKEY ALPHA(0.05) .

Oneway

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol negatif	7	21.62286	2.209477	.835104	19.57943	23.66628	18.110	24.220
Kontrol BM	7	21.99429	2.452902	.927110	19.72573	24.26284	17.280	24.750
Kontrol AOM + DSS	7	23.07571	2.663668	1.006772	20.61223	25.53920	19.000	27.420
Perlakuan BM	7	22.72286	3.115492	1.177545	19.84151	25.60421	19.570	28.000
Total	28	22.35393	2.549117	.481738	21.36548	23.34237	17.280	28.000

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.506	3	24	.682

Lampiran 4. Hasil Pengukuran Kadar NF- κ B Serum dengan Metode ELISA

	Kontrol Negatif (ng/mL)	Kontrol BM (ng/mL)	Kontrol AOM dan DSS (ng/mL)	Perlakuan BM (ng/mL)
Rerata	10.15133333	9.814	49.30783333	9.9245
	7.916	11.595	16.353	9.582
	7.916	7.916	16.353	8.249
	9.248	13.284	44.636	8.249
	8.581	8.581	44.636	9.582
	13.963	10.586	44.636	9.582
	13.284	6.922	129.233	14.303
Sd	2.742910547	2.420545476	41.53444938	2.242221287

Ket: Sd= Standar Deviasi

Lampiran 5. Hasil Analisis Rerata Kadar NF- κ B Serum Menggunakan Analisis Varian (ANAVA) Satu Arah

ONEWAY/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY/POSTHOC=DUKEY
ALPHA (0.05) .

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol Negatif	6	10.15133	2.742911	1.119789	7.27283	13.02984	7.916	13.963
Kontrol BM	6	9.81400	2.420545	.988184	7.27379	12.35421	6.922	13.284
Kontrol AOM+DSS	6	49.30783	41.534449	16.956368	5.72010	92.89556	16.353	129.233
Perlakuan BM	6	9.92450	2.242221	.915383	7.57143	12.27757	8.249	14.303
Total	24	19.79942	26.113408	5.330377	8.77269	30.82614	6.922	129.233

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.178	3	20	.019

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6966.328	3	2322.109	5.327	.007
Within Groups	8717.603	20	435.880		
Total	15683.931	23			

Lampiran 6. Hasil Analisis Rerata Kadar NF- κ B Serum menggunakan Uji Beda Rata-rata Tukey HSD

Multiple Comparisons						
Tukey HSD						
(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference		Sig.	95% Confidence Interval	
		(I-J)	Std. Error		Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Negatif	Kontrol BM	.337333	12.053771	1.000	-33.40040	34.07507
	Kontrol AOM+DSS	-39.156500*	12.053771	.019	-72.89424	-5.41876
	Perlakuan BM	.226833	12.053771	1.000	-33.51090	33.96457
Kontrol BM	Kontrol Negatif	-.337333	12.053771	1.000	-34.07507	33.40040
	Kontrol AOM+DSS	-39.493833*	12.053771	.018	-73.23157	-5.75610
	Perlakuan BM	-.110500	12.053771	1.000	-33.84824	33.62724
Kontrol AOM+DSS	Kontrol Negatif	39.156500*	12.053771	.019	5.41876	72.89424
	Kontrol BM	39.493833*	12.053771	.018	5.75610	73.23157
	Perlakuan BM	39.383333*	12.053771	.019	5.64560	73.12107
Perlakuan BM	Kontrol Negatif	-.226833	12.053771	1.000	-33.96457	33.51090
	Kontrol BM	.110500	12.053771	1.000	-33.62724	33.84824
	Kontrol AOM+DSS	-39.383333*	12.053771	.019	-73.12107	-5.64560

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

Homogeneous Subsets

Tukey HSD ^a			
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol BM	6	9.81400	
AOM+DSS+BM	6	9.92450	
Kontrol Negatif	6	10.15133	
AOM+DSS	6		49.30783
Sig.		1.000	1.000

Lampiran 7. Komisi Etik

RIWAYAT HIDUP

Nama : Melisa Chakravitha
NRP : 0710008
Agama : Kristen Protestan
Tempat / Tanggal Lahir : Bandung, 20 Juli 1989
Alamat : Jln. Leuwi Gajah no. 87, Cimahi
Riwayat Pendidikan :

- TKK BPK Penabur Bandung Sudirman 246 (1995-1996)
- SDK 6 BPK Penabur Bandung (1996-2001)
- SMPK 5 BPK Penabur Bandung (2001-2004)
- SMAK 3 BPK Penabur Bandung (2004-2007)
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha (2007-sekarang)