

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Perhitungan Dosis

▪ Dosis Buah Merah

$$\text{Dosis manusia 70 kg} = 30 \text{ cc}$$

$$\text{Dosis untuk mencit 20 g} = 30 \text{ cc} \times 0,0026 \text{ (Faktor Konversi menurut Laurence-Bacharach)} = 0,078 \text{ cc}$$

$$\text{Dosis untuk mencit 24 g} = \frac{24}{20} \times 0,078 \text{ cc} = 0,0936 \text{ cc} \approx 0,1 \text{ cc}$$

▪ Dextran Sulphate Sodium

Gram DSS yang dipakai adalah 2,5 g dilarutkan dengan aquadest 100 ml sehingga didapatkan larutan DSS 2,5%.

Larutan ini diberikan melalui air minum pada mencit.

• Dosis azoxymethane (AOM)

$$\text{Dosis AOM} = 12 \text{ mg/kgBB}$$

$$\text{Untuk mencit 20 – 25 gram} = \frac{12\text{mg}}{40} - \frac{12\text{mg}}{50} / \text{mencit}$$

$$= 0,24 - 0,3 \text{ mg / mencit}$$

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

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

$$\text{Stok [AOM]} = 1 \text{ gram / mL}$$

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

$$= \frac{10\text{mL} \times 0,24\text{mg} / 400\mu\text{L}}{1\text{g} / \text{mL}}$$

$$= \frac{10000\mu\text{L} \times 0,24\text{mg} / 400\mu\text{L}}{1000\text{mg} / 1000\mu\text{L}}$$

$$= 6\mu\text{L}$$

AOM yang ditambahkan untuk mencit 20 gram = 6 μ L

AOM yang ditambahkan untuk mencit 24 gram = 7,2 μ L

Lampiran 2 : Data Hasil Statistik

ONEWAY Hasil BY Perlakuan /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/MISSING ANALYSIS /POSTHOC=TUKEY ALPHA(0.05) .

Oneway**Descriptives**

Hasil

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KN	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
KBM	6	26.0347	63.77165	26.03467	-40.8896	92.9589	.00	156.21
KAD	6	137.3087	83.67716	34.16106	49.4949	225.1225	29.34	194.35
KADBM	6	461.4895	356.89713	145.70264	86.9489	836.0301	216.41	1056.36
Total	24	156.2082	255.51494	52.15677	48.3137	264.1027	.00	1056.36

Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
15.490	3	20	.000

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	809400.1	3	269800.030	7.795	.001
Within Groups	692221.2	20	34611.062		
Total	1501621	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	KBM	-26.03467	107.41052	.995	-326.6699	274.6005
	KAD	-137.30867	107.41052	.587	-437.9439	163.3265
	KADBM	-461.48950*	107.41052	.002	-762.1247	-160.8543
KBM	KN	26.03467	107.41052	.995	-274.6005	326.6699
	KAD	-111.27400	107.41052	.731	-411.9092	189.3612
	KADBM	-435.45483*	107.41052	.003	-736.0900	-134.8196
KAD	KN	137.30867	107.41052	.587	-163.3265	437.9439
	KBM	111.27400	107.41052	.731	-189.3612	411.9092
	KADBM	-324.18083*	107.41052	.032	-624.8160	-23.5456
KADBM	KN	461.48950*	107.41052	.002	160.8543	762.1247
	KBM	435.45483*	107.41052	.003	134.8196	736.0900
	KAD	324.18083*	107.41052	.032	23.5456	624.8160

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Homogeneous Subsets

Hasil

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
KN	6	.0000	
KBM	6	26.0347	
KAD	6	137.3087	
KADBM	6		461.4895
Sig.		.587	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Lampiran 3 : Foto Alat dan Bahan Penelitian



Mencit dikelompokkan dalam 4 kelompok



Alat Sonde



Sari Buah Merah



Pemberian Sari Buah Merah



Kit Isolasi



ELISA Reader



Neraca Analitis



Alat Sentrifuga

Lampiran 4 : Surat Keputusan Persetujuan Komisi Etik Penelitian



Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 013/KEP FK UKM-RSI/III/2010

- Menimbang:
- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
Efek Sari Buah Merah terhadap Kadar IL-10 pada Mencit yang Diinduksi Kanker Kolorektal dengan AOM dan DSS
oleh Yudi Agustinus
selaku penanggung jawab penelitian
 - bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)
- Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

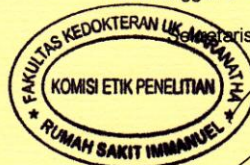
MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efek Sari Buah Merah terhadap Kadar IL-10 pada Mencit yang Diinduksi Kanker Kolorektal dengan AOM dan DSS
dengan penanggung jawab:
Yudi Agustinus
 - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 31 Maret 2010

Ketua

Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Yudi Agustinus
NRP : 0710195
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 31 Agustus 1989
Alamat : Jl. Candi Angsoko No 535 RT 08 RW 02
Palembang
Riwayat Pendidikan :
SD Xaverius II, Palembang (1995-2001)
SMP Xaverius I, Palembang (2001-2004)
SMA Xaverius I, Palembang (2004-2007)
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung (2007-
sekarang)