

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Foto gambaran preparat histopatologi basal membran kapiler glomerulus mencit normal

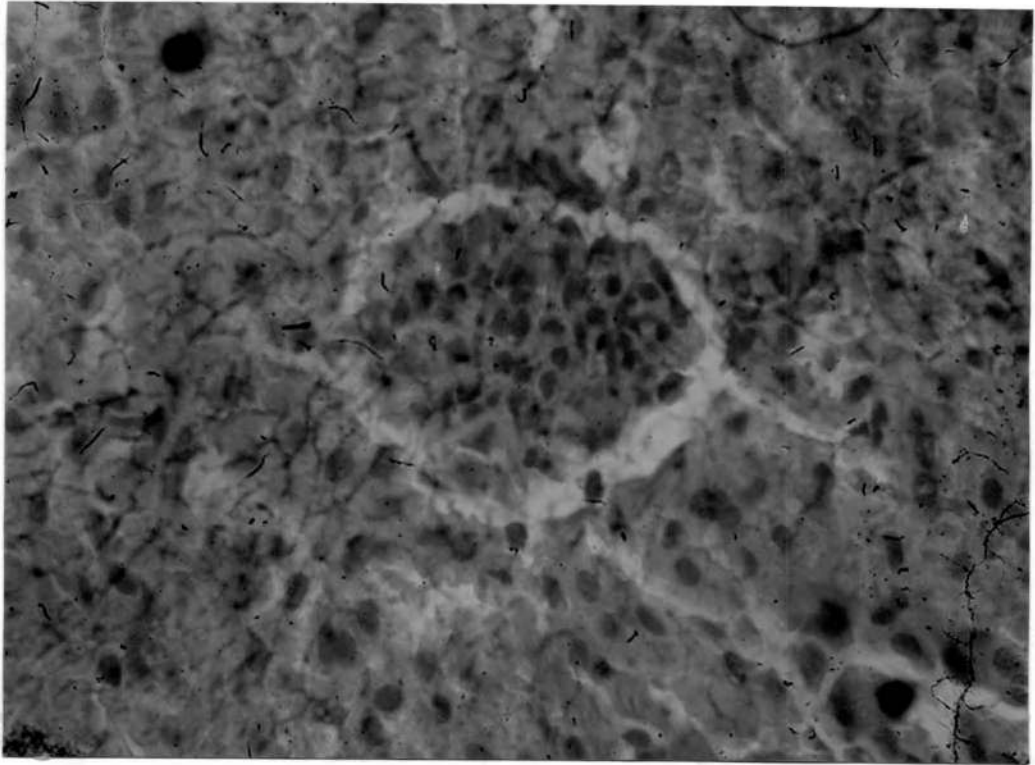


Foto diperoleh dari hasil pemeriksaan histopatologi ginjal mencit yang dilakukan dengan pengecatan rutin Hematoksilin Eosin dan pembacaan dengan perbesaran 1000 kali dengan menggunakan minyak emersi.

Lampiran 2 : Foto gambaran preparat histopatologi basal membran kapiler glomerulus mencit yang mengalami penebalan

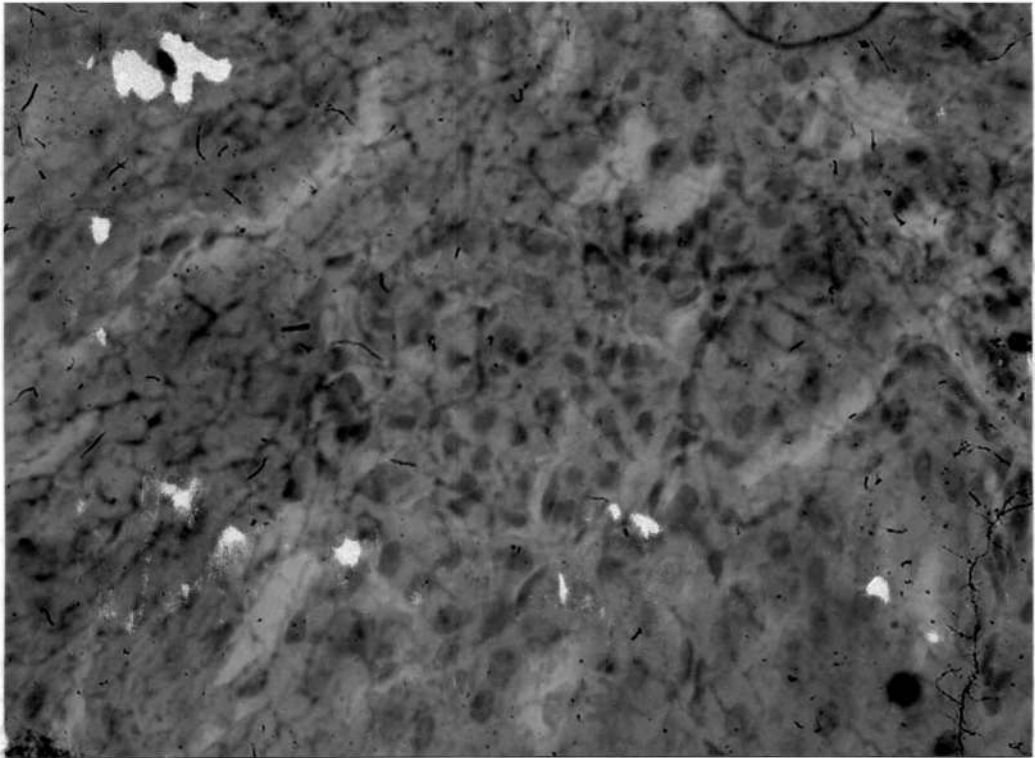


Foto diperoleh dari hasil pemeriksaan histopatologi ginjal mencit yang dilakukan dengan pengecatan rutin Hematoksilin Eosin dan pembacaan dengan perbesaran 1000 kali dengan menggunakan minyak emersi.

Oneway

Descriptives

Penebalan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min.	Max.
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol -	10	,0000	,0000	,0000	,0000	,0000	,00	,00
Kontrol +	10	,8520	9,271E-02	2,932E-02	,7857	,9183	,67	,95
Dosis I	10	,3690	,1822	5,761E-02	,2387	,4993	,17	,70
Dosis II	10	,2450	9,265E-02	2,930E-02	,1787	,3113	,10	,40
Dosis III	10	,1350	6,687E-02	2,115E-02	8,716E-02	,1828	,05	,30
Total	50	,3202	,3120	4,413E-02	,2315	,4089	,00	,95

Test of Homogeneity of Variances

Penebalan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8,555	4	45	,000

ANOVA

Penebalan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4,277	4	1,069	97,484	,000
Within Groups	,494	45	1,097E-02		
Total	4,770	49			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Penebalan
LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol -	Kontrol +	-,8520*	4,684E-02	,000	-,9463	-,7577
	Dosis I	-,3690*	4,684E-02	,000	-,4633	-,2747
	Dosis II	-,2450*	4,684E-02	,000	-,3393	-,1507
	Dosis III	-,1350*	4,684E-02	,006	-,2293	-4,07E-02
Kontrol +	Kontrol -	,8520*	4,684E-02	,000	,7577	,9463
	Dosis I	,4830*	4,684E-02	,000	,3887	,5773
	Dosis II	,6070*	4,684E-02	,000	,5127	,7013
	Dosis III	,7170*	4,684E-02	,000	,6227	,8113
Dosis I	Kontrol -	,3690*	4,684E-02	,000	,2747	,4633
	Kontrol +	-,4830*	4,684E-02	,000	-,5773	-,3887
	Dosis II	,1240*	4,684E-02	,011	2,967E-02	,2183
	Dosis III	,2340*	4,684E-02	,000	,1397	,3283
Dosis II	Kontrol -	,2450*	4,684E-02	,000	,1507	,3393
	Kontrol +	-,6070*	4,684E-02	,000	-,7013	-,5127
	Dosis I	-,1240*	4,684E-02	,011	-,2183	-2,97E-02
	Dosis III	,1100*	4,684E-02	,023	1,567E-02	,2043
Dosis III	Kontrol -	,1350*	4,684E-02	,006	4,067E-02	,2293
	Kontrol +	-,7170*	4,684E-02	,000	-,8113	-,6227
	Dosis I	-,2340*	4,684E-02	,000	-,3283	-,1397
	Dosis II	-,1100*	4,684E-02	,023	-,2043	-1,57E-02

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

Lampiran 5 : Pembuatan Larutan Aloksan Dosis 140 mg/kg BB

Bahan : Aloksan monohidrat

NaCl 0,9%

Cara Pembuatan :

- ❖ Larutan aloksan dosis 140 mg/kg BB berarti dalam 1000 g BB diperlukan aloksan 140 mg. Bila mencit berat badannya 20 g maka diperlukan aloksan 2,8 mg.
- ❖ Untuk mempermudah pemberian maka dibuat larutan dimana tiap 1 g BB mendapatkan 0,01 cc, sehingga mencit dengan berat badan 20 g diperlukan larutan sebanyak 0,20 cc yang setara dengan 2,8 mg aloksan.
- ❖ Untuk membuat 18 cc larutan aloksan dengan dosis 140 mg/kg BB diperlukan 252 mg aloksan.

Lampiran 6 : Pembuatan Larutan Probucol 3 Dosis

Bahan : Probucol proanalisa

Aqua proinjeksi

CMC Na

Diketahui : Dosis probucol pada manusia adalah 500 mg

Dosis probucol pada mencit dengan berat badan 20 g dapat dihitung berdasarkan rasio luas permukaan tubuh (Ghosh, 1971) sebagai berikut :

$500 \text{ mg} \times 0,0026 = 1,3 \text{ mg}/20 \text{ g BB}$ (dipakai sebagai dosis II).

Dosis I dibuat setengah dari dosis II yaitu $0,65 \text{ mg}/20 \text{ g BB}$

Dosis III dibuat dua kali dari dosis II yaitu $2,6 \text{ mg}/20 \text{ g BB}$

I. Pembuatan larutan probucol dosis $0,65 \text{ mg}/20 \text{ g BB}$

Bila dibuat larutan untuk $0,01 \text{ cc}/1 \text{ g BB}$ maka untuk mencit dengan berat badan 20 g diperlukan larutan sebanyak $0,20 \text{ cc}$ yang setara dengan $0,65 \text{ mg}$ probucol. Jadi untuk 1 g BB diperlukan larutan sebanyak $0,01 \text{ cc}$ yang setara dengan $0,0325 \text{ mg}$ probucol. Untuk membuat larutan probucol sebanyak 90 cc diperlukan probucol sebanyak $292,5 \text{ mg}$.

II. Pembuatan larutan probucol dosis $1,3 \text{ mg}/20 \text{ g BB}$

Bila dibuat larutan untuk $0,01 \text{ cc}/1 \text{ g BB}$ maka untuk mencit dengan berat badan 20 g diperlukan larutan sebanyak $0,20 \text{ cc}$ yang setara dengan $1,30 \text{ mg}$ probucol. Jadi untuk 1 g BB diperlukan larutan sebanyak $0,01 \text{ cc}$ yang setara dengan $0,065 \text{ mg}$ probucol. Untuk membuat larutan probucol sebanyak 90 cc diperlukan probucol sebanyak 585 mg .

III. Pembuatan larutan probucol dosis $2,60 \text{ mg}/20 \text{ g BB}$

Bila dibuat larutan untuk $0,01 \text{ cc}/1 \text{ g BB}$ maka untuk mencit dengan berat badan 20 g diperlukan larutan sebanyak $0,20 \text{ cc}$ yang setara dengan $2,60 \text{ mg}$ probucol. Jadi untuk 1 g BB diperlukan larutan sebanyak $0,01 \text{ cc}$ yang setara dengan $0,13 \text{ mg}$ probucol. Untuk membuat larutan probucol sebanyak 90 cc diperlukan probucol sebanyak 1170 mg .