

Lampiran 1

Hasil Perhitungan Konversi Dosis

1. Larutan Glibenklamid

Dosis manusia untuk Glibenklamid sebesar 10 mg dan konversi dosis dari manusia ke mencit = 0,0026.

Dosis larutan Glibenklamid dikonversikan dari manusia ke mencit (20 g)

$$= 10 \text{ mg} * 0,0026$$

$$= 0,026 \text{ mg}$$

Dosis untuk mencit dengan berat badan 25 g

$$= 25/20 * 0,026$$

$$= 0,0325 \text{ mg}$$

Jadi dosis larutan glibenklamid yang diberikan pada mencit adalah 0,0325 mg / 0,5 ml

2. Infusa Kumis Kucing

Dosis 1 DM :

Dosis manusia adalah sebesar 30-60 g/hari

Konversi dosis dari manusia ke mencit (20 g) adalah sebesar 0,0026

Jadi dosis pada mencit (20 g) adalah 0,078 g – 0,156 g

Dosis untuk mencit dengan berat badan 25 g

$$= 25/20 * 0,156$$

$$= 0,195 \text{ g}$$

Jadi dosis infusa kumis kucing 1 DM yang diberikan pada mencit 25 g adalah 0,195 g / 0,5 ml

Dosis 2 DM :

Dosis 2 DM untuk mencit adalah

$$= 0,195 * 2$$

$$= 0,39 \text{ g}$$

Jadi dosis infusa kumis kucing 2 DM yang diberikan pada mencit 25 g adalah 0,39 / 0,5 ml

Dosis 4 DM :

Dosis 4 DM untuk mencit adalah

$$= 0,195 * 4$$

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

Jadi dosis infusa kumis kucing 4 DM yang diberikan pada mencit 25 g adalah

$$0,78 / 0,5 \text{ ml}$$

3. Aloksan

Dosis aloksan = 120 mg / kg BB

Dosis aloksan untuk mencit dengan berat badan 25 g adalah

$$= 120 \text{ mg} * 0,025$$

$$= 3 \text{ mg}$$

Lampiran 2

1. Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi

Oneway

Test of Homogeneity of Variances

Kadar glukosa darah setelah induksi			
Levene			
Statistic	df1	df2	Sig.
.395	4	20	.810

2. Kadar Glukosa Darah Setelah Perlakuan

Oneway

ANOVA

Kadar glukosa darah setelah perlakuan					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	14988.800	4	3747.200	11.517	.000
Within Groups	6507.200	20	325.360		
Total	21496.000	24			

Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

Kadar glukosa darah setelah perlakuan

Duncan ^a				
Kelompok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
Pembanding	5	60.8000		
IHKK 2 DM	5		87.6000	
IHKK 4 DM	5		89.6000	
IHKK 1 DM	5		103.0000	
Kontrol	5			136.0000
Sig.		1.000	.216	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

3. Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah

Oneway

ANOVA

Persentase Penurunan kadar glukosa darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3623.125	4	905.781	5.866	.003
Within Groups	3088.023	20	154.401		
Total	6711.148	24			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah

Duncan^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
Kontrol	5	27.1620		
IHKK 1 DM	5	31.7260	31.7260	
IHKK 2 DM	5	43.9860	43.9860	43.9860
IHKK 4 DM	5		47.5320	47.5320
Pembanding	5			61.1000
Sig.		.055	.070	.051

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.