

LAMPIRAN 1

Cara Menentukan Dosis Alloxan

Dosis alloxan yang akan diinjeksi pada tikus adalah 30mg/200gr BB tikus. Alloxan dalam bentuk powder dilarutkan dalam aquades. Tiap 30 mg alloxan dilarutkan dalam 0,5 ml aquades.

Jumlah alloxan yang disuntikkan secara subkutan pada tikus dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut.

$$\frac{\text{BB tikus (gram) mg}}{200 \text{ mg}} \times 0,5 \text{ ml}$$

KONTROL +		KONTROL -		SAMPEL 1		SAMPEL 2		SAMPEL 3	
Berat (gr)	Dosis alloxan (ml)	Berat (gr)	Dosis alloxan (ml)	Berat (gr)	Dosis alloxan (ml)	Berat (gr)	Dosis alloxan (ml)	Berat (gr)	Dosis alloxan (ml)
120	0.3	125	0.3125	147	0.3675	133	0.3325	138	0.345
126	0.315	123	0.3075	142	0.355	138	0.345	125	0.3125
150	0.375	124	0.31	123	0.3075	140	0.35	127	0.3175
143	0.3575	149	0.3725	135	0.3375	139	0.3475	130	0.325
144	0.36	146	0.365	131	0.3275	138	0.345	131	0.3275

LAMPIRAN 2

Cara Menentukan Dosis Klopropamid

Diketahui dosis Klopropamid untuk manusia adalah 5 mg/hari. Untuk menentukan dosis untuk tikus maka dosis pada manusia dikalikan dengan faktor pengkali yang sudah ditetapkan yaitu 0,018.

$$\begin{aligned} 5 \text{ mg} \times 0,018 &= 0,09 \text{ mg} \\ &= 0,1 \text{ mg/hari untuk tiap tikus} \end{aligned}$$

LAMPIRAN 3

Cara Menentukan Dosis Pada Manusia (Konversi dari Dosis Sampel)

Diketahui Dosis pada sampel di penelitian ini yang diberikan kepada tikus putih masing-masing 1 mg/kg, 1,5 mg/kg dan 2 mg/kg. Untuk mengetahui dosis yang dapat diberikan kepada manusia yang berbanding lurus dengan dosis pada sampel maka harus dibagi dengan faktor pengkali yang telah ditetapkan yaitu 0,018.

Untuk sampel dengan dosis 1 mg/kg.

$$\frac{1 \text{ mg/kg}}{0,018} = 55,56 \text{ mg/kg}$$

Untuk sampel dengan dosis 1,5 mg/kg

$$\frac{1,5 \text{ mg/kg}}{0,018} = 83,33 \text{ mg/kg}$$

Untuk sampel dengan dosis 2 mg/kg

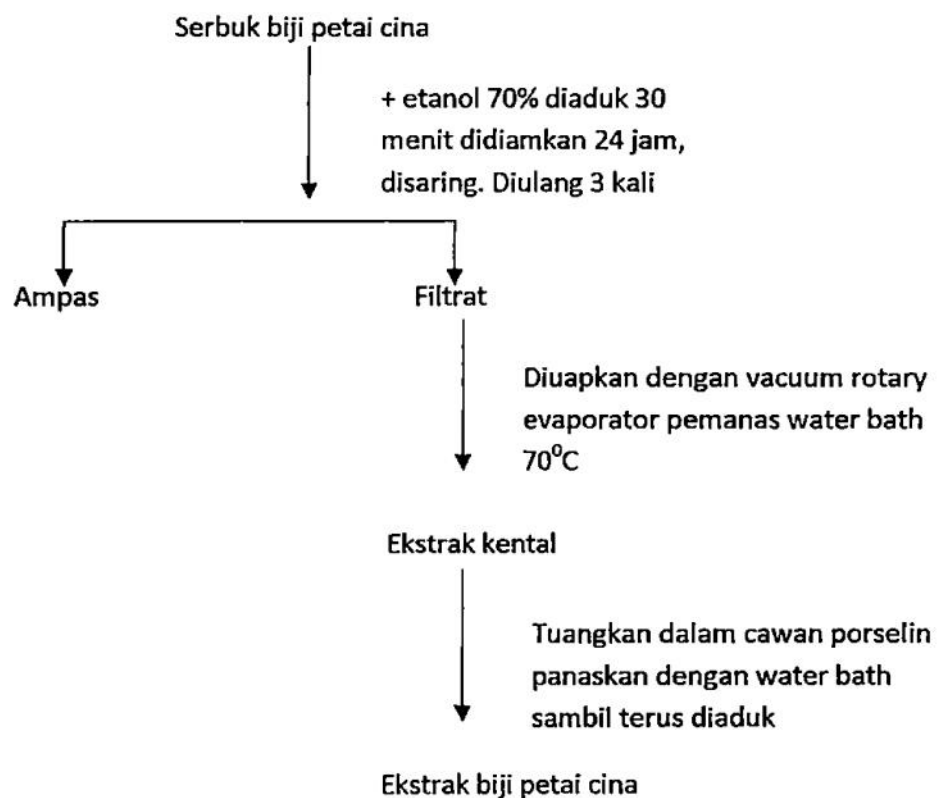
$$\frac{2 \text{ mg/kg}}{0,018} = 111,11 \text{ mg/kg}$$

Dosis penggunaan biji petai cina secara tradisional untuk penderita diabetes berbeda-beda. Yang paling banyak digunakan yaitu sesendok teh kemudian diseduh ke air hangat. Selain itu juga ada yang menggunakan petai cina 150 gram dengan ditambah beberapa obat tradisional lainnya.

Lampiran 4

Cara pembuatan ekstrak alkohol biji petai cina (*lucaena leucocephala*)

Biji petai cina yang digunakan adalah biji petai cina yang sudah tua dan kering dan lepas sendiri dari buah. Biji petai cina di cuci bersih kemudian di haluskan lalu dikeringkan dalam almari pengering pada suhu 45⁰C selama 48 jam kemudian diserbuk dengan mesin penyerbuk, diabeter lubang saring 1 mm.



Lampiran 5

Hasil Analisis Data
Oneway

ANOVA

Glukosa (mg/dl)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	81899.732	4	20474.933	1467.141	.000
Within Groups	279.113	20	13.956		
Total	82178.845	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Glukosa (mg/dl)

LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Positif	Kontrol Negatif	-157.10800*	2.36268	.000	-162.0365	-152.1795
	Perlakuan A	-48.83600*	2.36268	.000	-53.7645	-43.9075
	Kelompok B	-21.52600*	2.36268	.000	-26.4545	-16.5975
	Kelompok C	-9.64000*	2.36268	.001	-14.5685	-4.7115
Kontrol Negatif	Kontrol Positif	157.10800*	2.36268	.000	152.1795	162.0365
	Perlakuan A	108.27200*	2.36268	.000	103.3435	113.2005
	Kelompok B	135.58200*	2.36268	.000	130.6535	140.5105
	Kelompok C	147.46800*	2.36268	.000	142.5395	152.3965
Perlakuan A	Kontrol Positif	48.83600*	2.36268	.000	43.9075	53.7645
	Kontrol Negatif	-108.27200*	2.36268	.000	-113.2005	-103.3435
	Kelompok B	27.31000*	2.36268	.000	22.3815	32.2385
	Kelompok C	39.19600*	2.36268	.000	34.2675	44.1245
Kelompok B	Kontrol Positif	21.52600*	2.36268	.000	16.5975	26.4545
	Kontrol Negatif	-135.58200*	2.36268	.000	-140.5105	-130.6535
	Perlakuan A	-27.31000*	2.36268	.000	-32.2385	-22.3815
	Kelompok C	11.88600*	2.36268	.000	6.9575	16.8145
Kelompok C	Kontrol Positif	9.64000*	2.36268	.001	4.7115	14.5685
	Kontrol Negatif	-147.46800*	2.36268	.000	-152.3965	-142.5395
	Perlakuan A	-39.19600*	2.36268	.000	-44.1245	-34.2675
	Kelompok B	-11.88600*	2.36268	.000	-16.8145	-6.9575

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

ViCi Computata, 08122941636