

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan bermakna kadar superoksida dismutase (SOD) tikus (*Rattus norvegicus*) model DM antara kelompok yang mendapatkan dan tidak mendapatkan sari buah markisa ungu (*Passiflora edulis var edulis*).
2. Pemberian sari buah markisa ungu (*Passiflora edulis var edulis*) dosis 4,2 mL/200gBB merupakan dosis paling efektif dalam meningkatkan kadar SOD tikus (*Rattus norvegicus*) model DM.

B. Saran

1. Sari buah markisa ungu dengan dosis 4,2 mL/200grBB hewan coba dapat berpengaruh secara signifikan terhadap kadar SOD tikus model DM sehingga dapat dipertimbangkan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut.
2. Perlu dilakukan uji fitokimia markisa ungu sebelum diberikan pada tikus agar dapat memastikan kandungan dan kadarnya sehingga dapat diketahui komponen sari buah markisa ungu yang paling berpotensi dalam meningkatkan kadar SOD.
3. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan desain yang dapat mengukur kadar SOD hewan coba sebelum dan sesudah perlakuan agar dapat mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan kadar SOD.