

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian bubuk ekstrak kunir putih sebanyak 3 g pada tikus *sprague dawley* yang dapat menunjukkan kadar antioksidan tinggi dan adanya perubahan yang signifikan kadar antioksidan, serta pada hari ke-28 didapatkan kadar MDA sebesar 5,49 nmol/ml, SOD sebesar 66,99%.
2. Tikus diabet yang diberi kunir putih pada hari ke-28 didapatkan kadar glukosa 135,87 mg/dl, yang mendekati kadar glukosa tikus normal 70,58 mg/dl. Dapat disimpulkan bahwa kunir putih mampu menurunkan kadar glukosa dalam darah sehingga bisa digunakan untuk penderita DM.
3. Tikus diabet yang diberi kunir putih meningkatkan daya imun dan pada hari ke-28 didapatkan kadar insulin 465,70 pg/ml, TNF- α sebesar 11,12 pg/ml, IL-6 sebesar 140,94 pg/ml, IL-8 sebesar 168,7 pg/ml, kolesterol sebesar 142,77 mg/dl, trigliserida sebesar 111,99 mg/dl, HDL sebesar 45,37 mg/dl, LDL sebesar 27,53 mg/dl, SGPT sebesar 27,51 U/L, SGOT sebesar 63,60 U/L.

B. SARAN

Peneliti menyarankan untuk penelitian antidiabet selanjutnya dalam pemeliharaan tikus dapat dilakukan lebih dari 28 hari.