

BAB VII  
KESIMPULAN DAN SARAN

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1. KESIMPULAN

Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa probucol sebagai antioksidan mempunyai efek perlindungan terhadap terjadinya penebalan basal membran kapiler glomerulus pada mencit yang dibuat diabetes melitus dengan induksi alloxan monohidrat.

Pada penelitian ini juga terlihat adanya hubungan dosis-respon dimana semakin tinggi dosis antioksidan probucol yang diberikan, maka semakin besar efek perlindungan terhadap terjadinya penebalan basal membran kapiler glomerulus sehingga semakin kecil prosentase terjadinya penebalan basal membran kapiler glomerulus. Efek perlindungan tertinggi terlihat pada pemberian probucol dosis 2,6 mg/20g BB, dimana ditunjukkan dengan prosentase terkecil terjadinya penebalan basal membran kapiler glomerulus yaitu  $13,5 \pm 0,07$ .

#### 7.2. SARAN

1. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan tentang efek perlindungan probucol sebagai antioksidan terhadap terjadinya glomerulosklerosis difusa maupun nodular dengan pengecatan khusus PAS pada mencit diabetes melitus.
2. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan tentang efek perlindungan probucol sebagai antioksidan terhadap terjadinya kerusakan organ-organ lain pada mencit diabetes melitus.

3. Perlunya dilakukan penelitian tentang efek perlindungan antioksidan lain selain probukol terhadap terjadinya nefropati diabetik dan kerusakan organ-organ lain pada mencit diabetes melitus.