

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa pemberian maserat *Aloe vera* dapat memperbaiki kerusakan pada pankreas yang disebabkan oleh induksi aloksan. Perbaikan tersebut dilihat dari meningkatnya jumlah dan luas pulau Langerhans pankreas mencit. Dosis maserat *Aloe vera* 0,70 ml/100 gram BB merupakan dosis efektif dalam perbaikan pulau Langerhans pankreas mencit.

B. Saran

Penelitian perlu dilanjutkan dengan pewarnaan imunohistokimia untuk mengetahui korelasi lebih spesifik antara distribusi sel β pankreas dengan perbaikan pulau Langerhans. Waktu pemberian maserat *Aloe vera* perlu ditambahkan guna mengetahui lebih lanjut hasil yang ditunjukkan dari pemberian maserat.