

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian nanopartikel ekstrak etanol sambiloto (*Andrographis paniculata*) pada tikus putih jantan (*rattus norvegicus*) yang diinduksi *streptozotocin* mampu memperbaiki kerusakan pada pulau Langerhans jaringan pankreas, ditandai dengan peningkatan jumlah, diameter, dan luas pulau Langerhans tikus diabetes secara signifikan.

B. Saran

Saran yang diajukan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan antara lain :

1. Perlu dilakukan uji stabilitas pada nanopartikel
2. Perlu dilakukan penelitian gambaran histopatologi sel beta pankreas dengan menggunakan pewarnaan imunohistokimia selanjutnya untuk melihat kerusakan yang lebih spesifik pada sel beta pankreas