

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa statistika yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) dapat meningkatkan kadar C-peptide pada tikus *Rattus norvegicus* jantan model Diabetes Mellitus Tipe 2, namun tidak signifikan dan ditemukan peningkatan paling signifikan pada kelompok perlakuan 2 (dosis 180mg/kg).

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian untuk menentukan dosis ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) yang lebih tepat untuk meningkatkan kadar C-peptide.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan metode eksplorasi untuk menentukan dosis ekstrak daun tembakau.
3. Perlu dihitung kandungan nikotin dalam ekstrak daun tembakau sebelum pemberian dosis pada tiap kelompok.