

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun turi (*Sesbani grandiflora* L.) dapat memberikan efek penurunan terhadap kadar glukosa darah pada mencit jantan (*Mus musculus*).
2. Ekstrak etanol daun turi (*Sesbania grandiflora* L.) dapat memberikan efek peningkatan sensitivitas insulin pada mencit jantan (*Mus musculus*).
3. Ekstrak etanol daun turi (*Sesbania grandiflora* L.) yang paling signifikan baik terhadap efek penurunan kadar glukosa darah maupun peningkatan sensitivitas insulin pada mencit jantan (*Mus musculus*) adalah konsentrasi 20% b/v.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian identifikasi seberapa besar kadar senyawa flavonoid yang ada pada daun turi (*Sesbania grandiflora* L.).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek toksisitas ekstrak daun turi (*Sesbania grandiflora* L.) jika digunakan dalam jangka waktu panjang.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengaruh daun turi (*Sesbania grandiflora* L.) terhadap penyakit degeneratif lainnya.