

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji efektivitas ekstrak etanol daun jambu jamaika (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M.Perry) terhadap penurunan tekanan darah pada tikus jantan hipertensi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak etanol daun jambu jamaika (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M.Perry) dapat menurunkan tekanan darah pada tikus hipertensi.
2. Dosis ekstrak etanol daun jambu jamaika (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M.Perry) berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) dalam menurunkan tekanan darah sistolik (TDS) dan tekanan darah diastolik (TDD). Lama pemberian juga berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) terhadap perubahan TDS dan TDD dimana semakin lama waktu pemberian maka nilai TDS dan TDD semakin menurun.
3. Dosis ekstrak etanol daun jambu jamaika (*Syzygium malaccense* L. Merr & L.M. Perry) berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) dalam menurunkan tekanan arteri rata-rata. Lama pemberian juga berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) terhadap perubahan tekanan arteri rata-rata dimana semakin lama waktu pemberian maka nilai tekanan arteri rata-rata semakin menurun.
4. Dosis ekstrak etanol daun jambu jamaika (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M.Perry) berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) dalam menurunkan laju jantung. Lama pemberian juga berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) terhadap perubahan

laju jantung dimana semakin lama waktu pemberian maka nilai laju jantung semakin menurun.

5.2 Saran

Pada peneliti selanjutnya disarankan melakukan uji efektivitas pada tingkat fraksi pada ekstrak etanol daun jambu jamaika (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M.Perry) dengan pemeriksaan parameter lainnya.

