

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji efektivita kombinasi ekstrak daun benalu jeruk nipis (*Scurulla ferrugiea* (Danser)) dan daun jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) terhadap penurunan tekanan darah pada tikus jantan hipertensi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian kombinasi ekstrak etanol daun benalu jeruk nipis (*Scurulla ferruginea* (Danser)) dan daun jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) efektif dalam menurunkan tekanan darah pada tikus hipertensi.
2. Variasi dosis dan lama pemberian berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) terhadap penurunan tekanan darah sistolik dan diastolik, dengan penurunan yang paling besar pada dosis 50 mg/KgBB dan semakin lama pemberian nilai tekanan darah sistolik dan diastolik semakin kecil.
3. Variasi dosis dan lama pemberian berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) terhadap penurunan tekanan darah arteri rata-rata, dengan penurunan yang paling besar pada dosis 50 mg/KgBB dan semakin lama pemberian nilai tekanan darah arteri rata-rata semakin kecil.
4. Variasi dosis dan lama pemberian berpengaruh signifikan ($p < 0,05$) terhadap penurunan laju jantung, dengan penurunan yang paling besar pada dosis 100 mg/KgBB dan semakin lama pemberian nilai laju jantung semakin kecil.

5.2 Saran

Pada peneliti selanjutnya disarankan melakukan uji efektivitas pada tingkat fraksi pada kombinasi ekstrak daun benalu jeruk nipis (*Scurulla ferruginea* (Danser)) dan daun jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) dengan pemeriksaan parameter lainnya.

