

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil uji ANOVA bahwa perendaman ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn) dengan dosis 40 mg/L tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P > 0,05$) terhadap jumlah bakteri pada saluran pencernaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jumlah bakteri saluran pencernaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang di beri perendaman ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn) yaitu pada nilai minimum $1,4 \times 10^7$ CFU/g, nilai median $4,3 \times 10^7$ CFU/g dan pada nilai maksimum $5,5 \times 10^7$ CFU/g, serta jumlah bakteri yang tanpa di beri perendaman ekstrak daun jambu biji (kontrol) yaitu pada nilai minimum $0,2 \times 10^7$ CFU/g, nilai median $3,2 \times 10^7$ CFU/g dan pada nilai maksimum $8,8 \times 10^7$ CFU/g.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn) yang efektif untuk menurunkan jumlah bakteri yang signifikan pada saluran pencernaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*).