

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa uji fitokimia yang dilakukan secara kualitatif ekstrak daun pucuk idat mengandung senyawa yaitu alkaloid, flavonoid, fenol, dan tanin. Berdasarkan uji ANOVA yang dilakukan konsentrasi ekstrak daun pucuk idat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bakteri *Aeromonas hydrophyla*, *Staphylococcus aureus*, dan *Xanthomonas oryzae* dan konsentrasi terbaik yang dapat menghambat pertumbuhan 3 bakteri tersebut adalah konsentrasi 70mg/mL

5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai tumbuhan pucuk idat terutama pada uji kualitatif senyawa fitokimia agar dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat.