

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) terhadap perubahan pola makan tikus hama, maka peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dapat memberikan pengaruh terhadap perubahan pola makan tikus hama.
- 2) Rata-rata perubahan pola makan tikus hama pada berbagai konsentrasi yaitu pada konsentrasi 200 mg/kgBB adalah 6,1 gram, konsentrasi 400 mg/kgBB adalah 4,8 gram, konsentrasi 800 mg/kgBB adalah 2,3 gram.
- 3) Rata-rata penurunan berat badan tikus hama pada berbagai konsentrasi yaitu pada konsentrasi 200 mg/kgBB adalah 9,6 gram, konsentrasi 400 mg/kgBB adalah 132,4 gram, konsentrasi 800 mg/kgBB 139,2 gram.

5.2 Saran

- 1) Perlu pengembangan penelitian selanjutnya dengan melakukan uji aktivitas tikus hama (*Rattus argentiventer*) menggunakan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*).
- 2) Perlu dilakukan penelitian dan pengembangan selanjutnya mengenai perbedaan konsentrasi ekstrak buah mengkudu (*Morinda*

citrifolia L.) dengan menggunakan pelarut air untuk dapat di implementasikan lebih mudah dan terjangkau bagi masyarakat.