BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Larutan daun pepaya berpengaruh untuk meningkatkan berat badan dan meningkatkan nafsu makan pada hewan uji mencit (*Mus musculus*) pada perlakuan 15 % larutan daun pepaya, yaitu peningkatan berat badan 12 gr dan peningkatan nafsu makan 108,29 gr. Sementara pada perlakuan 20 % larutan daun pepaya, peningkatan berat badan hanya 2 gr dan mengalami penurunan nafsu makan yaitu 5,42 gr. Dengan hasil sebagai berikut : Perlakuan 0 % : peningkatan berat badan 5,8 gr dan peningkatan nafsu makan 95,27 gr. Perlakuan 5 % : peningkatan berat badan 7,2 gr dan peningkatan nafsu makan 95,56 gr. Perlakuan 10 % : peningkatan berat badan 6,6 gr dan peningkatan nafsu makan 99,14 gr. Perlakuan 15 % : peningkatan berat badan 12 gr dan peningkatan nafsu makan 108,29 gr. Serta perlakuan 20 % : peningkatan berat badan hanya 2 gr dan nafsu makan hanya 70,71 gr.
2. Sumbangsih pada materi bioteknologi

Penelitian ini mampu memberikan pengetahuan yang baru terhadap siswa-siswi, tentang salah satu manfaat bioteknologi konvensional dalam bidang kesehatan yaitu larutan daun pepaya (*Carica papaya* L.) untuk meningkatkan nafsu makan, dan eksperimen ini dapat dilakukan di laboratorium IPA.