

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Penyembuhan Luka Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh perendaman ekstrak daun pepaya dengan dosis yang berbeda dan untuk mengetahui dosis yang terbaik terhadap penyembuhan luka pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali, yaitu P1 : Kontrol (ikan nila tidak direndam dengan ekstrak daun pepaya), P2 : Ikan nila yang luka direndam dengan ekstrak daun pepaya dosis 250 ppm, P3 : Ikan nila yang luka direndam dengan ekstrak daun pepaya dosis 500 ppm, P4 : Ikan nila yang luka direndam dengan ekstrak daun pepaya dosis 750 ppm. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah penyembuhan luka dan survival rate (SR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan ekstrak daun pepaya berpengaruh terhadap penyembuhan luka ikan nila dan tidak didapatkan dosis terbaik. Dosis 500ppm (P3) dan 750 ppm (P4) menghasilkan nilai penyembuhan luka dan survival rate yang relatif sama.

Kata kunci : *Ikan nila; daun pepaya; penyembuhan luka.*

ABSTRACT

This study entitled The Effect of Papaya Leaf Extract (*Carica papaya*) on Wound Healing in Tilapia (*Oreochromis niloticus*). The purpose of this study was to determine the effect of soaking papaya leaf extract with different doses and to determine the best dose for wound healing in tilapia (*Oreochromis niloticus*). The research method used a completely randomized design (RAL) which consisted of 4 treatments and each treatment was repeated 3 times, namely P1: Control (tilapia was not soaked with papaya leaf extract), P2: Tilapia with wounds soaked with papaya leaf extract. dose of 250 ppm, P3 : Soaked tilapia with papaya leaf extract at a dose of 500 ppm, P4 : Wounded tilapia soaked with papaya leaf extract at a dose of 750 ppm. The variables observed in this study were wound healing and survival rate (SR). The results showed that the use of papaya leaf extract had an effect on wound healing of tilapia and the best dose was not obtained. Doses of 500ppm (P3) and 750 ppm (P4) resulted in relatively similar wound healing and survival rates.

Keywords: *Tilapia fish; papaya leaves; wound healing.*

