

ABSTRAK

Munawir. 105 94 00470 10. Efektivitas Lama Perendaman Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio Linn*). Dibimbing oleh Dr. Ir. Darmawati, M.Si dan Murni, S.Pi, M.Si.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektifitas lama perendaman ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L*) pada daya tetas telur ikan mas (*Cyprinus carpio, L*).

Metode penelitian yang digunakan adalah telur ikan mas yang diperoleh dari pemijahaan alami dan berasal dari induk yang sama sebanyak 50 butir/wadah, dipelihara dalam toples berkapasitas 3 liter air namun hanya diisi 2 liter air. Jumlah toples sebanyak 12 buah. Perlakuan yang dicobakan adalah perendaman dosis ekstrak buah mengkudu dengan konsentrasi 1000 ppm dengan lama perendaman yang berbeda. Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, yaitu lama perendaman 30 menit (perlakuan A), lama perendaman 45 menit (perlakuan B) , lama perendaman 60 menit (perlakuan C), dan lama perendaman 75 menit (perlakuan D).

Hasil penelitian yang dilakukan selama 7 hari menunjukkan bahwa presentase rata-rata daya tetas telur ikan mas tertinggi, diperoleh pada perlakuan C (60 menit) dengan daya tetas telur ikan mas 84,67%.

Disarankan untuk menguji lama perendaman 60 menit dengan konsentrasi ekstrak buah mengkudu 1000 ppm, dengan wadah yang lebih besar serta jumlah telur yang lebih banyak.