

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan ekstrak daun ketapang pada media transportasi memiliki pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap profil darah ikan nilem. Nilai kadar glukosa darah ikan nilem pada penelitian berkisar 49-89 mg/dL. Sedangkan nilai kadar hemoglobin ikan nilem berkisar 7,7-11,3 g/dL .
2. Penggunaan ekstrak daun ketapang pada media transportasi tidak memiliki pengaruh yang nyata terhadap kelangsungan hidup benih ikan nilem. Kelangsungan hidup benih ikan nilem setiap perlakuan memiliki nilai yang sama sebesar 100%, atau tidak ada kematian ikan selama transportasi.

5.2. Saran

Penggunaan dosis ekstrak daun ketapang yang baik atau masih aman untuk transportasi benih ikan nilem selama 6 jam perjalanan adalah 0,25 g/L., karena pada dosis tersebut memiliki efek peningkatan kadar glukosa dan hemoglobin yang rendah dan dosis yang diperlukan tidak terlalu banyak. Pada proses pengambilan darah ikan harus dilakukan secara hati-hati agar ikan tidak mengalami kerusakan/kecacatan saat dalam media pemeliharaan.