

LAJU PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH KUDA LAUT (*Hippocampus comes*) DENGAN PEMBERIAN KOMBINASI PAKAN ALAMI YANG BERBEDA

Oleh

Ayu Ditha Maulida

RINGKASAN

Kuda laut merupakan spesies ikan laut yang mempunyai nilai ekonomis tinggi, karena selain dapat dipelihara sebagai ikan hias yang unik juga dapat digunakan sebagai bahan baku obat yang berkhasiat untuk berbagai macam penyakit. Salah satu persyaratan yang harus diperhatikan dalam penggunaan pakan alami adalah kandungan nutrisi. Pemberian pakan diberikan untuk mencukupi keperluan nutrisi sehingga ikan bisa mencapai sintasan dan pertumbuhan yang optimal. Pelaksanaan tugas akhir ini bertujuan guna mengetahui pakan alami yang terbaik untuk kuda laut serta mengetahui sintasan (*SR*), pertumbuhan panjang, dan berat benih kuda laut. Kuda laut berukuran ± 4 cm sebanyak 180 ekor dipelihara pada tabung volume 25 liter dengan kepadatan 30 ekor / tabung. Kuda laut diberi pakan alami sebanyak 150 ml pakan dengan pemberian pakan alami yang berbeda. Toples A (pemberian pakan *copepoda*) Toples B (pemberian pakan *copepoda* dan *diaphanosoma*), dan Toples C (pemberian pakan *copepoda* dan *artemia*). Hasil analisa menggunakan metode deskriptif kuantitatif menunjukkan bahwa pemberian pakan alami yang berbeda mampu meningkatkan pertumbuhan kuda laut serta *SR* kuda laut. Pemberian kombinasi pakan alami yang berbeda yang terbaik yaitu pemberian *copepoda* dan *diaphanosoma* yang memberikan nilai rata – rata tertinggi terhadap *SR* kuda laut 83%, pertumbuhan berat mutlak (0,33 gr), pertumbuhan panjang mutlak (0,98 cm).

Kata kunci : Pertumbuhan, *Copepoda*, *Diaphanosoma*, *Artemia*, Sintasan, Kuda laut (*Hippocampus comes*)