

RINGKASAN

Slamet Suwito. NPM 0317012721. Pertumbuhan Benih Ikan Bandeng (*Chanos-Chanos*) Dengan Pemberian Pakan Yang Diperkaya Multivitamin Dengan Dosis Yang Berbeda. Hayati Soeprpto dan M.B Syakirin.

Ikan bandeng merupakan salah satu ikan yang cukup diminati masyarakat Indonesia karena rasanya yang enak dan ikan bandeng juga memiliki gizi yang cukup banyak. Salah satu penentu keberhasilan dalam budidaya ikan adalah kualitas pakan. Kelengkapan nutrisi dalam pakan mutlak diperlukan untuk menjaga agar pertumbuhan ikan dapat berlangsung secara normal. Penambahan multivitamin Vitaliquid membantu menghasilkan lisin, vitamin B1, B2, dan B6 yang membantu mempercepat pertumbuhan ikan bandeng (*chanos-chanos*).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan yang diperkaya multivitamin terhadap pertumbuhan ikan bandeng dan dosis terbaik multivitamin terhadap pertumbuhan ikan bandeng.

Penelitian ini dilaksanakan pada 27 Juli hingga 4 September 2021 di laboratorium universitas pekalongan. Metode dalam penelitian ini adalah metode experimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas (A) 0 ml/500gr pakan, (B) 2,5 ml/500gr pakan, (C) 5 ml/500gr pakan, (D) 7,5 ml/500gr pakan, (E) 10 ml/500gr pakan. Dengan 3 kali ulangan.

Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa penambahan multivitamin Vitaliquid berpengaruh sangat nyata ($F_{hit} > F_{tab}$). Perlakuan terbaik pertumbuhan biomassa mutlak terdapat pada perlakuan E yaitu dengan nilai rerata 4,67gr dan terendah terdapat pada perlakuan A yaitu dengan nilai rerata 2,86gr. Laju pertumbuhan spesifik (SGR) memberikan hasil tertinggi pada perlakuan E dengan nilai rerata 1,252. Kelangsungan hidup ikan bandeng pada semua perlakuan mencapai 94,67%. Kualitas air yang dihasilkan masih dalam kondisi toleran terhadap benih ikan bandeng, yaitu suhu 28-30°C, salinitas 15-20 ppt, pH 7,5 - 8,5.