

RINGKASAN

ILHAM ARDIANSYAH. 0316012061. Pengaruh Ekstrak Cengkeh Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). Pembimbing : Benny Diah Madusari, dan Hayati Soeprpto.

Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) merupakan salah satu jenis ikan yang banyak diminati oleh kalangan masyarakat. Ikan bandeng mengalami peningkatan pada setiap tahunnya, pemberian pakan dengan penambahan ekstrak cengkeh dengan dosis tertentu dapat mempengaruhi pertumbuhan pada ikan, oleh karena itu perlunya melakukan penelitian guna untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak cengkeh pada ikan bandeng.

Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui pengaruh pemberian pakan dengan penambahan ekstrak cengkeh dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan bandeng (*Chanos chanos*). Mengetahui penambahan ekstrak cengkeh yang terbaik pada pakan komersial sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan benih ikan bandeng (*chanos chanos*) dilakukan pada tanggal 16 November sampai 16 Desember di Laboratorium Fakultas Perikanan Universitas Pekalongan.

Penelitian ini menggunakan RAL Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan pada 12 akuarium dengan ukuran akuarium 40x25x25 dengan ketinggian air 15cm, per akuarium ada 10 ekor ikan bandeng. Penelitian pada benih ikan bandeng dengan pemberian pakan pellet komersil yang diberi ekstrak cengkeh dengan dosis dalam perlakuan A 0ml ekstrak cengkeh / 250gram pakan (murni pakan), perlakuan B 5ml ekstrak cengkeh / 250gram pakan, perlakuan C 10ml ekstrak cengkeh / 250gram pakan, dan perlakuan D 15ml ekstrak cengkeh / 250gram pakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada perlakuan D lebih berpengaruh dalam pertumbuhan ikan dengan rerata 2,91. kualitas air pada penelitian yang dilakukan menunjukkan kenormalan pada kehidupan ikan bandeng dengan skala kenormalan yang diamati pada suhu 25-30, 6,9-7,5pH, dan salinitas 20-25ppt.