

**RINGKASAN**

**PENAMBAHAN PROBIOTIK DARI RAGI DAN BAKTERI ASAM  
LAKTAT PADA PAKAN UNTUK PENDEDERAN III IKAN GURAME  
(*Osphronemus gouramy*)**

**Oleh:**

**Ferdy Dwi Mulyana**

**Dibawah Bimbingan:**

**Aldi Huda Verdian, S.Pi., M.Si. dan Dian Febriani, S.Pi., M.Si.**

Produksi benih ikan gurame selalu mengalami peningkatan setiap tahunnya. Penggunaan kualitas benih yang baik akan mempengaruhi keberhasilan pada usaha budidaya. Kualitas benih ikan gurame yang baik dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya yaitu pakan. Pakan menjadi salah satu kunci keberhasilan pada proses pertumbuhan dan perkembangan benih terutama pada proses pendederan. Hal ini karena pada fase pendederan III ikan gurame tergolong lambat, karena merupakan fase peralihan pemberian pakan dari pakan alami ke pakan buatan. Sehingga penggunaan pakan yang berkualitas dan memiliki daya serap yang baik menjadi penting. Upaya yang dapat dikukan untuk meningkatkan efisiensi pakan adalah dengan melakukan penambahan suplementasi pakan menggunakan probiotik. Berdasarkan permasalahan yang ada fokus penelitian ini untuk mengetahui efektivitas penambahan probiotik Ragi dan Bakteri Asam Laktat pada pakan untuk pertumbuhan ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) pada fase pendederan III. Berdasarkan penelitian didapatkan penambahan probiotik dengan dosis 100 ml/kg pada pakan menghasilkan pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan pakan tanpa penambahan probiotik. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa kolam dengan penambahan probiotik memperoleh pertambahan bobot mutlak sebesar 3,85 gram, panjang mutlak sebesar 3,57 cm, efisiensi pakan 83,24%, dan kelangsungan hidup sebesar 89,06%. Sedangkan perlakuan kolam tanpa penambahan probiotik pada pakan memperoleh penambahan bobot mutlak 2,93 gram, pertambahan panjang mutlak 2,46 cm, efisiensi pakan 76,88%, dan kelangsungan hidup sebesar 84,37%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pemberian suplementasi pada pakan ikan gurame pada pendederan III benih ikan gurame memiliki efektivitas terhadap pertumbuhan benih ikan gurame.

**Kata kunci: pendederan, pakan, suplementasi, pertumbuhan**