

# **PEMBESARAN IKAN LELE DENGAN PADAT TEBAR 196 EKOR/M<sup>3</sup> DAN 392 EKOR/M<sup>3</sup>**

Oleh

**Bagus Widhi Riawan**

**Dibawah bimbingan:**

**Dr. Nuning Mahmudah Noor, S.Pi., M.P. dan Aldi Huda Verdian, S.Pi., M.Si.**

## **RINGKASAN**

Ikan lele (*Clarias gariepinus*) sudah biasa dibudidayakan secara komersial di Indonesia sebagai komoditas perikanan air tawar. Ikan ini memiliki banyak keunggulan, misalnya rasanya enak, tumbuhnya cepat, dan mudah beradaptasi, sehingga banyak disukai oleh orang-orang. Penggunaan sistem aliran air adalah salah satu cara untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele. Sistem ini terus mengalirkan air dari inlet ke outlet media budidaya dengan tujuan menjaga kualitas air dan meningkatkan oksigenasi agar pertumbuhan ikan dapat terfasilitasi dengan baik. Kegiatan ini digunakan untuk menilai pertumbuhan berat badan, laju pertumbuhan spesifik, tingkat kelangsungan hidup, dan kualitas air dalam budidaya ikan lele dengan sistem aliran air. Studi tentang pembesaran ikan lele menemukan bahwa pemakaian sistem kucuran air dapat mendukung pertumbuhan berat ikan lele, terutama saat kepadatan kolam tinggi. Tingkat pertumbuhan khusus ikan lele juga mengalami peningkatan yang baik. Lain dari itu, ikan lele memiliki tingkat kelangsungan hidup mencapai 95,18%, yang melebihi standar nasional. Ini menandakan keefektifan sistem dalam mendukung budidaya ikan lele. Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan sistem kucuran air dapat meningkatkan produksi ikan lele di budidaya intensif. Metode ini efisien dan efektif.

**Kata Kunci:** ikan lele, sistem kucuran air, pembesaran