

PEMBESARAN IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*) DI KOLAM BUNDAR DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA

Oleh

Dwi Mustika Aini

RINGKASAN

Pembesaran ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) merupakan komoditas baru jenis ikan air tawar yang memiliki keunggulan pertumbuhan yang lebih cepat, efisiensi dalam penggunaan pakan, tingkat kelangsungan hidup yang tinggi serta toleran terhadap lingkungan yang tidak stabil dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Keunggulan tersebut membuat ikan lele sangkuriang banyak diminati oleh masyarakat, salah satu upaya untuk meningkatkan produktifitas ikan lele sangkuriang adalah dengan pembesaran ikan lele sangkuriang pada kolam bulat dengan padat tebar berbeda. Pada kegiatan ini pembesaran ikan lele dilakukan pada bulan Maret – Juni 2024, kolam A jumlah tebar ikan lele 1.500 ekor dan pada kolam B jumlah tebar 2.000 ekor, frekuensi pemberian pakan sebanyak tiga kali sehari. Parameter yang diamati pada pembesaran ikan lele sangkuriang ini adalah *Avarange Body Weight* (ABW), *Avarange Daily Growht* (ADG), *Survival Rate* (SR), *Feed Conversion Ratio* (FCR), dan kualitas air meliputi suhu, *Dissolved Oxygen* (DO), dan pH. Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan mendapatkan hasil ABW akhir kolam A 156,12 g/ekor dan kolam B 144,28 g/ekor, ADG akhir kolam A 10,11 g/hari, ADG akhir kolam B 9,3 g/hari, SR kolam A 89%, kolam B 87%, FCR kolam A 1,1, FCR kolam B 1,2, suhu kolam A 24 – 31°C, suhu kolam B 24 – 32°C, DO kolam A 3,9 – 4,7 mg/L, DO kolam B 3,5 – 4,6 mg/L dan pH kolam A 6,9 – 7,3 dan pH kolam B 6,8 – 7.

Kata Kunci: Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang, Kolam Bundar, Padat Tebar.