

ABSTRAK

PATRA WIRAYADI. NPM : 42771091FI13. PENGARUH VOLUME AIR TERHADAP HIDUP LARVA LELE DUMBO (*CLARIAS GARIEPINUS*). DIBIMBING OLEH MOH. SUBHAN, S.Pi., M.Si DAN HANDRI JURYA PARMIS.Pi., M.Si.

Ikan lele merupakan salah satu hasil perikanan budidaya yang menempati urutan teratas dalam jumlah produksi yang dihasilkan. Selama ini ikan lele menyumbang lebih dari 10% produksi perikanan budidaya nasional dengan tingkat pertumbuhan mencapai 17% hingga 18%. Ketersediaan benih dalam kualitas yang cukup merupakan faktor mutlak yang sangat menentukan keberhasilan usaha kegiatan budidaya ikan lele dumbo. Untuk mendapatkan benih yang berkualitas baik dalam jumlah yang cukup dan berkesinambungan, haruslah melalui pembenihan secara terkontrol. Menurut para pembudidaya ikan lele dumbo, pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo ditentukan oleh kualitas induk, kualitas air, dan volume air. Sebagian besar para pembudidaya mengalami kesulitan dalam menentukan volume air, sehingga perlu diadakan penelitian tentang pengaruh volume air terhadap kelangsungan hidup larva lele dumbo.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yaitu, untuk mengetahui apakah ada perubahan atau tidak pada suatu keadaan yang di kontrol. Pengumpulan data meliputi pengumpulan data primer dan data skunder. Pengumpulan data ini dilakukan setelah proses pemijahan selesai, data yang dikumpulkan adalah data kelangsungan hidup larva ikan lele dumbo dari masing-masing perlakuan yang kemudian dimasukkan kedalam tabel tabulasi data yang sudah disiapkan. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh volume air terhadap kelangsungan hidup larva lele dumbo adalah model Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan di analisis menggunakan SPSS 17.0.

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang terbatas pada ruang lingkup penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa hasil uji lanjut dapat diketahui bahwa perlakuan tiga menunjukkan hasil yang paling baik dibandingkan dengan perlakuan yang lainnya. Hal ini disebabkan karena pada perlakuan tiga volume air sesuai dengan kebutuhan larva ikan lele.

Kata Kunci : Volume Air, Kelangsungan Hidup Larva Lele Dumbo