

## ABSTRAK

Kinanti Intan Pratiwi. 2016. **Pengaruh Penambahan Konsentrasi Tepung Daun Talas Dalam Pakan Terhadap Berat Badan Ikan Lele Dumbo.** Pembimbing 1 Drs Ahmad Mulyadi, M.Pd., dan pembimbing 2 Cita Tresnawati M.Pd.

Penelitian tentang pengaruh penambahan konsentrasi tepung daun talas dalam pakan terhadap berat badan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) telah dilaksanakan pada bulan agustus 2016 di jalan citarum krajan adiarsa karawang barat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertambahan berat badan ikan lele dumbo dengan menambahkan tepung daun talas pada pakan. Ikan lele yang digunakan adalah ikan lele dumbo dengan ukuran 7 cm dan berat 8 gram/ekor. Ikan lele dumbo berasal dari kolam pertanian Bojong, Karawang. Kolam pembesaran ikan lele dumbo berupa kolam yang terbuat dari bambu dengan ukuran 30x30x30 centi meter dan setiap kolam diisi dengan 5 ekor ikan lele dumbo dengan  $\pm 10$  L air sumur. Perlakuan yang dilakukan adalah penambahan tepung daun talas pada pakan dengan jumlah yang berbeda-beda yaitu 70% pelet : 30% tepung daun talas, 60% pelet : 40% tepung daun talas, 50% pelet : 50% tepung daun talas, 40% pelet : 60% tepung daun talas, 30% pelet : 70% tepung daun talas, dan ditambah perlakuan control yaitu hanya pelet saja tanpa dicampur tepung daun talas. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali ulangan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji T, kemudian diolah dengan uji beda rata-rata menggunakan program *statistical and product service solution* (SPSS) 22.0 for windows dan hasilnya pada perlakuan D dengan diberikan 40% pelet : 60% tepung daun talas memiliki daya signifikan dengan  $< 0.05$  yang berarti perlakuan tersebut dapat dikatakan mempunyai efek penambahan terhadap berat badan dan panjang badan ikan lele dumbo sebelum sesudah diberi perlakuan penambahan tepung daun talas dalam pakan.

Kata kunci : Tepung daun talas dalam pakan, Pertambahan Berat Badan