

RINGKASAN

STUDI KASUS PENGGUNAAN MEDIA PEMELIHARAAN *INDOOR* DAN *OUTDOOR* PADA PENDEDERAN III IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*)

Oleh :

Annisa Putri Januarti

Dibawah bimbingan:

Dian Febriani, S.Pi., M.Si. dan Nurul Fatimah, S.Pi., M.Si.

Ikan Gurame (*Osphronemus Gouramy*) adalah ikan air tawar yang penting di Indonesia. Ikan ini kaya akan nutrisi dan memiliki harga yang cukup tinggi. Namun, ikan ini tumbuh lambat dan sulit untuk bertahan hidup., terutama pada fase pemeliharaan benih. Faktor-faktor internal seperti genetik dan eksternal seperti kualitas air yang mempengaruhi pertumbuhan benih ikan gurame. Pembudidaya di Desa Nagrak, Sukabumi, mengalami keterbatasan lahan dan biaya. Disisi lain pemilihan media pemeliharaan baik *indoor* maupun *outdoor*, mempengaruhi keberhasilan budi daya dengan tantangan seperti tumbuhnya lumut dan fluktuasi suhu. Sehingga tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui hasil dari pemeliharaan benih ikan gurame dalam media *indoor* dan *outdoor*, serta berbagai jenis wadah seperti bak persegi dan bak bulat pada Desa Nagrak, Sukabumi, Jawa Barat. Hasil kajian menunjukkan pada siklus 1 pemeliharaan di media *indoor* memiliki nilai SR 81%, pertumbuhan panjang 1,31 cm, pertumbuhan bobot 0,66 gram, dan FCR 1,5, pada pemeliharaan di media *outdoor* memiliki nilai SR 71%, pertumbuhan panjang 1,03 cm, pertumbuhan bobot 0,48 gram, dan FCR 1,74. Pada siklus 2 pemeliharaan di media *indoor* memiliki nilai SR 75%, pertumbuhan panjang 0,57 cm, pertumbuhan bobot 0,41 gram, dan FCR 1,87, pada pemeliharaan di media *outdoor* memiliki nilai SR 69%, pertumbuhan panjang 0,48 cm, pertumbuhan bobot 0,32 gram, dan FCR 2,16.

Kata Kunci: Ikan Gurame, media pemeliharaan indoor dan outdoor, pendederan.