

RINGKASAN

PEMBERIAN AZOLLA *MICROPHYLLA* SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF PADA PENDEDERAN II IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)

Dalam mendukung ketahanan pangan sebagai sumber protein hewani dan menjadi komoditas unggulan perikanan serta mempunyai potensi besar salah satunya adalah ikan lele. Kesesuaian pakan yang diberikan memiliki peran krusial dalam mendukung kebutuhan penyediaan benih ikan yang berkualitas. Untuk mendukung perkembangan serta kelulusan hidup ikan dalam budidaya, satu diantara elemen krusial yang berperan ialah pakan. Sementara itu, sekitar 75% dari keseluruhan biaya yang diperlukan untuk budidaya disebabkan harga pakan yang tinggi saat ini yang dihabiskan pengusaha budidaya. Berdasarkan masalah tersebut maka pelaku usaha pembenihan di desa cisaat kabupaten sukabumi jawa barat mencoba mencari pakan alternatif yang memiliki harga lebih terjangkau dan mudah didapatkan di daerah sekitar, salah satu pakan alternatif yang dapat digunakan yaitu (azolla). Berdasarkan hasil pengukuran pertumbuhan pada bak A dengan pakan full pellet diperoleh pertumbuhan bobot mutlak sebesar 1,1 gram, pertumbuhan panjang mutlak sebesar 2,6 cm, efisiensi pakan 61% , kelangsungan hidup 81% , laju pertumbuhan harian 2,9%, sedangkan pada pemberian pakan pellet dan azola yaitu bak B diperoleh pertumbuhan bobot mutlak 1 gram, pertumbuhan panjang mutlak 2,3 cm, efisiensi pakan 58%, kelangsungan hidup 75%, laju pertumbuhan harian 2,7%. Pada pengamatan parameter analisis keuntungan produksi pakan bak B pemberian pakan pellet dan azolla mendapatkan keuntungan sebesar Rp. 31.425, untuk bak A pemberian pakan full pellet mendapatkan keuntungan sebesar Rp. 30.400.

Kata kunci : ikan lele, pendederan, pakan alternatif, azolla