

**Pengaruh Tanaman Kangkung Dan Padat Tebar Benih Terhadap
Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Pada Budidaya Ikan Dalam
Ember (BUDIKDAMBER)**

**Sofiansyah
NIM. 150303015**

RINGKASAN

Tanaman kangkung dan padat tebar benih ikan lele dumbo memiliki beberapa pengaruh terhadap pertumbuhan benih ikan lele dumbo. Pertumbuhan ikan merupakan faktor terpenting dalam proses budidaya ikan, selain pertumbuhan juga yang merupakan faktor terpenting adalah tingkat kelangsungan hidup ikan. Proses budidaya akan semakin baik apabila persentase tingkat kelangsungan hidup yang tinggi. Untuk meningkatkan tingkat pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup ikan dengan perlakuan tanaman kangkung dan padat tebar benih yang berbeda-beda.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK), 6 perlakuan dan 3 kali ulangan. Pada setiap wadah ember ikan lele dumbo ditebar dengan kepadatan yang berbeda yaitu T1K0 dengan padat tebar 20 ekor tanpa kangkung, T1K1 dengan padat tebar 20 ekor dan tanaman kangkung, kemudian T2K0 dengan padat tebar 30 ekor tanpa kangkung, T2K1 dengan padat tebar 30 ekor menggunakan kangkung, T3K0 dengan padat tebar 40 ekor tanpa kangkung, dan T3K1 dengan padat tebar 40 ekor menggunakan kangkung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa padat tebar berpengaruh nyata terhadap tingkat kelangsungan hidup benih lele dumbo, sedangkan perlakuan tanaman kangkung berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan harian, dan bobot mutlak benih lele dumbo. Perlakuan padat tebar yang paling baik adalah pada perlakuan T2 dengan padat tebar 30 ekor/wadah dengan tingkat kelangsungan hidup 85,50%

Kata Kunci: ikan lele dumbo, kangkung, padat tebar, pertumbuhan