

Slamet Pramono, NIM : 101910015, **Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda Terhadap Penebaran dari *Survival Rate* pada Budikdamber Ikan Lele Mutiara (*Clarias Gariepinus Var*) Sistem *Recirculating Aquacultur System*, Studi Kasus Budidaya Ikan Dalam Ember.** Di bawah bimbingan Fuqih Rahmat Shaleh, S.Pi, M.Si dan Agung Pamuji R, S.Pi, MP.

ABSTRAKSI

Lokasi penelitian dilakukan di Sumbermulyo Kelurahan Sukomulyo Kabupaten Lamongan. Penelitian dilaksanakan pada bulan April - Mei 2023, untuk mencari data mengenai pengaruh kepadatan yang berbeda pada tingkat kelulushidupan (SR) pada kegiatan budidaya Ikan Lele Mutiara (*Clarias Gariepinus Var*) dengan sistem *Recirculating Aquacultur System* (RAS). penelitian ini menggunakan pendekatan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan melakukan eksperimen pada kegiatan pembesaran Ikan Lele mutiara yang dilakukan sebanyak tiga kali ulangan dengan tiga macam sampel yang berbeda kepadatan. Perbedaan padat tebar pada 100 ekor/80 liter, 200 ekor/80 liter dan 300 ekor/80 liter berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan ikan lele mutiara *Clarias gariepinus var* dengan sistem *Recirculating Aquacultur System* (RAS) dengan hal tersebut dapat diterapkan pada padat tebar budidaya ikan lele mutiara *Clarias gariepinus var*. Nilai *Survival Rate* (SR) semakin menurun seiring dengan meningkatnya perlakuan padat tebar pada 100 ekor/80 liter sebesar 95 %, 200 ekor/80 liter sebesar 80 % dan 300 ekor/80 liter sebesar 93 % dengan perlakuan yang sama menunjukkan hasil yang berbeda nyata. Dari hasil Uji F dapat disimpulkan bahwa secara statistik kepadatan tebar ikan berpengaruh nyata terhadap derajat kelulushidupan ikan (SR) budidaya ikan lele mutiara sistem RAS pada media budikdamber. Hal ini dibuktikan pada tabel 4.5 bahwa nilai $F_{hitung} > F_{tabel}$ ($34.831 > 2,57$) pada taraf kepercayaan 75%.