

**PENGARUH KEPADATAN YANG BERBEDA TERHADAP
KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BERAT BENIH IKAN
BETIK (*Anabas testudineus* BLOCH) DENGAN SISTEM RESIRKULASI**

M. FATKHUR ROKHMAN

ABSTRAK

. Sistem budidaya ikan dapat dibedakan menjadi 3 yaitu intensif, semi intensif dan tradisional. Budidaya semi intensif ditandai dengan padat tebar rendah dan masih mengandalkan pakan dilingkungannya (pakan alami). Informasi tentang hubungan padat tebar ikan betik dari produksi yang dihasilkan masih sangat terbatas. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian untuk menentukan padat tebar optimal ikan betik yang dapat menghasilkan produksi yang maksimal dengan menggunakan sistem resirkulasi, sehingga dapat di aplikasikan kepada masyarakat akan kepadatan yang tepat guna memberikan Informasi dalam budidaya ikan betik. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, yaitu padat tebar 10, 15, 20 dan 25 ekor/18 liter dengan 3 kali ulangan. Pengaruh kepadatan terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan berat benih ikan betik dengan system resirkulasi hasil menunjukan kelangsungan hidup tidak berbeda nyata. Laju Pertumbuhan Berat menunjukan hasil yang berbeda nyata. Kepadatan terbaik adalah 25 ekor/ 18 liter.

Kata kunci : Ikan betik, kepadatan, sistem resirkulasi

***EFFECT OF DIFFERENT DENSITY ON SURVIVAL AND GROWTH OF
SEED WEIGHT OF BETIK FISH (*Anabas testudineus* Bloch) WITH
RECIRCULATION SYSTEMS***

M. FATKHUR ROKHMAN

ABSTRAK

Fish farming systems can be divided into 3 intensive, semi-intensive and traditional. Semi-intensive cultivation is characterized by low stocking density and still rely on feed in their environment (natural food). Information about the relationship betik fish stocking density of the resulting production is still very limited The experimental design used was completely randomized design (CRD) with 4 treatments, ie stocking densities of 10, 15, 20 and 25 animals / 18 liter with 3 repetitions. The aim was Effect of Different Density on Survival rate and Growth of Seed Weight betik fish with recirculation systems showed not significantly different of survival rate. Best stocking density influence the survival and growth of fish seed weight betik with recirculation system results showed survival was not significantly different. Growth Rate of weight showed significantly different results. Best density was 25 birds / 18 liters.

Keywords: *Density, betik fish, recirculation systems*