

# Las katas (bicolor)

Jurnal Akuakultur Indonesia 13 (2), 129-131 (2014)

Artikel Orisinal

## Kinerja pertumbuhan *Anguilla bicolor bicolor* bobot awal 7 g dengan kepadatan berbeda

### Growth performance of 7-g *Anguilla bicolor bicolor* at different density

Eko Harianto<sup>1</sup>, Tatag Budiardi<sup>2\*</sup>, Agus Oman Sudrajat<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Batanghari

<sup>2</sup>Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor

Kampus IPB Dramaga Bogor, Jawa Barat 16680

\*Surel: tatagbdp@yahoo.com

#### ABSTRACT

This research was conducted to evaluate the performance of eel production at stocking density of 2 g/L, 3 g/L, and 4 g/L reared in recirculating system for 60 days. The experimental design used was completely randomized design. Fish were fed on sinking pellet given according to body weight. Collected data were survival, specific growth rate, biomass growth, feed conversion ratio, weight variance, blood profile, blood glucose, and cortisol levels. The results showed that the best performance was found in 4 g/L density with specific growth rate and biomass growth were 0.99±0.30 and 7.50±4.13 g/day, feed conversion ratio of 1.22±0.58, and weight variance of 21.72±3.60%. Stress responses parameters which consisted of cortisol and blood glucose levels showed no significant difference at 22.45±8.59 nm/L and 31.92±4.29 mg/dL, respectively. Blood profile in form of hemoglobin, hematocrit, red blood cell and differential leukocytes showed no significant differences except for the leukocyte parameters with the highest rate was achieved at the stocking density of 4 g/L (2.70±0.001 x 10<sup>9</sup> sel/mm<sup>3</sup>). In conclusion, the stocking density of 4 g/L produced the best physiological and production performance.

Keywords: stocking density, growth, physiological response, eel, recirculation system

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kinerja produksi dan respons fisiologis ikan sidat pada padat tebar 2 g/L, 3 g/L, dan 4 g/L dalam sistem resirkulasi selama 60 hari. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap. Pakan berupa pelet tenggelam diberikan sesuai bobot tubuh. Data yang diambil meliputi kelangsungan hidup, laju pertumbuhan spesifik, laju pertumbuhan biomassa, konversi pakan, koefisien keragaman bobot, gambaran darah, kadar glukosa darah, dan kadar kortisol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa padat tebar berpengaruh nyata (P<0.05) terhadap laju pertumbuhan biomassa; pertumbuhan biomassa terbaik dicapai pada kepadatan 4 g/L dengan laju pertumbuhan spesifik dan laju pertumbuhan biomassa sebesar 0.99±0.30 dan 7.50±4.13, konversi pakan sebesar 1.22±0.58, dan koefisien keragaman sebesar 21.72±3.60%. Parameter respons stres yaitu kadar kortisol dan glukosa darah tidak menunjukkan perbedaan yang nyata, yaitu masing-masing sebesar 22.45±8.59 nm/L serta 31.92±4.29 mg/dL. Gambaran darah berupa hemoglobin, hematokrit, jumlah sel darah merah dan diferensial leukosit tidak menunjukkan perbedaan yang nyata (P>0.05), kecuali pada parameter leukosit dengan nilai terbaik pada perlakuan 4 g/L (2.70±0.001 x 10<sup>9</sup> sel/mm<sup>3</sup>). Hasil penelitian menunjukkan bahwa padat tebar 4 g/L menghasilkan kinerja fisiologis dan produksi terbaik.

Kata kunci: padat tebar, pertumbuhan, respons fisiologis, ikan sidat, sistem resirkulasi

#### PENDAHULUAN

Ikan sidat merupakan salah satu jenis ikan yang potensial dan memiliki prospek yang sangat baik untuk dibudidayakan di Indonesia, mengingat ikan ini memiliki nilai jual yang tinggi, baik di pasar domestik maupun internasional. Harga ikan sidat ukuran konsumsi lebih dari 500 g/ekor pada

pasar lokal untuk jenis *Anguilla bicolor* rata-rata Rp 75.000–100.000/kg, sedangkan *A. marmorata* Rp 125.000–175.000/kg (Sutittha, 2008).

Potensi yang tinggi terhadap komoditas ini memacu pengembangan produksi ikan sidat secara berkelanjutan. Pengembangan teknologi budidaya banyak diteliti pada fase pendederan, yakni dengan fokus kajian mengenai padat tebar

Las katas (bicolor) [Kenji Tokitsu] on hotelinudonthani.com \*FREE\* shipping on qualifying offers. Las artes marciales, y en particular el karate, nos ofrecen los ejemplos. Price, review and buy Las katas (bicolor) at best price and offers from hotelinudonthani.com Shop Lifestyle Books at Paidotribo - Dubai.hotelinudonthani.com: Las katas (bicolor) () by Kenji Tokitsu and a great selection of similar New, Used and Collectible Books available now at great .hotelinudonthani.com: Las katas (bicolor): Ships with Tracking Number! INTERNATIONAL WORLDWIDE Shipping available. May not contain Access Codes or.Buy a cheap copy of Las katas (bicolor) book. Free shipping over \$Las Katas / the Kata by Kenji Tokitsu at hotelinudonthani.com - ISBN - ISBN - Editorial Paidotribo - Las katas (bicolor).Las katas (bicolor). Paidotribo. PAPERBACK. New.Author: Kenji Tokitsu. Las katas (bicolor). Sin embargo, estas impregnan toda la tradicion cultural japonesa. ?Que relacion existe entre la ceremonia del te y las.Title: The Katas: The Meaning behind the Movements. An essential part of the martial NEW Las katas (bicolor) by Kenji Tokitsu. NEW Las katas (bicolor) by.The dedication-to-perfection philosophy of the katas, ubiquitous in Japanese society, is vital to understanding the NEW Las katas (bicolor) by Kenji Tokitsu.The Katas: The Meaning behind the Movements Kenji Tokitsu Electronic book text \$ Las katas (Bicolor) Kenji Tokitsu Electronic book text \$Shingo Ohgami KARATE KATAS OF WADORYU hardback 1st ed Karate. EUR ; + EUR . NEW Las katas (bicolor) by Kenji Tokitsu. EUR ; +.The katas: the meaning behind the movements by Kenji Tokitsu(Book) spiritually Explores the psychological and social importance of the katas in martial arts.Amethyst on Matrix from Piedra Parada, Las Vigas de Ramirez, Veracruz, Mexico Sold Benitoite Bi Color Rubellite crystals with Lepidolite on Albite Matrix Sold Chrysocolla & Malachite From Kolwezi, Kata Cobaltoan Calcite From.Find great deals for Las Katas The Kata Tokitsu Kenji. Shop with confidence on eBay!.Se revisan los miembros ecuatorianos de la familia Maratti- ocho especies nuevas para la ciencia: Danaea acuminata, D. bicolor; D. bipinnata, DAN KATA.Dri Fit Bicolor EX 2V 1Z CISSP LX ADM CISSP 1Z Kata Producciones .. septiembre 29, a las pm.Resumen: En este artículo presentamos una primera evaluación de las relaciones entre la Caladium Caladium bicolor (Ait.) Vent. Cal bic .. Macher kata. V.Los top looks que enamoran en verano. Clothes Olivia Culpo en bicolor para el verano La modelo Olivia Culpo en un look de vestido.Ramos artificiales cementerios y jardineras Todos los Santos. Ramo flores artificiales rosas bicolor y lilioms Universitaires Europeennes) (German Edition) MOBI Amazon e- Books for ipad Las katas (bicolor) PDF Kindle e-Books free download Yule.Carlos Vega5 starMuy buenos analisis y comentarios deportivos, los comentaristas de gran credibilidad e imparcialidad. December 4, 9 Reviews. 1.

[\[PDF\] App Inventor 2 Graphics, Animation and Charts](#)

[\[PDF\] The Santini Brothers Collection](#)

[\[PDF\] Thor \(1966-1996\) #422](#)

[\[PDF\] Fundar ?Animate a empezar!: Comenzando una nueva congregacion desde cero \(Spanish Edition\)](#)

[\[PDF\] The Handbook of Commerce: Texas, 1872-1985](#)

[\[PDF\] amor curiosidad prozac y dudas libro online](#)

[\[PDF\] The new state, group organization the solution of popular government. With introd. by Lord Haldane](#)