

**PEMBESARAN IKAN NILA NIRWANA (*Oreochromis niloticus*)  
DENGAN SISTEM BIOFLOK**

**Oleh:**

**FIKRI MUHAIKAL**

**RINGKASAN**

Ikan nila adalah ikan yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan merupakan komoditas penting dalam bisnis ikan air tawar. Ikan Nila Nirwana merupakan salah satu varietas nila unggul yang dihasilkan oleh peneliti Indonesia, merupakan hasil persilangan antara ikan nila GIFT dan ikan nila GET dengan keunggulan yang dimiliki Ikan Nila Nirwana terletak pada kecepatan pertumbuhannya, pertumbuhan bobot meningkat sekitar 45% pada generasi ketiga, keunggulan lainnya adalah pertumbuhan yang cepat karena dalam kurun waktu 6 bulan dapat mencapai 1 kilo gram dan bentuk tubuhnya yang lebar. Namun dalam budidaya ikan nila, ada beberapa permasalahan yang dihadapi oleh pembudidaya salah satunya kualitas air. Untuk mencegah hal tersebut, teknologi bioflok salah satu solusinya. Teknologi bioflok merupakan salah satu alternatif yang dapat digunakan dalam mengendalikan dan memperbaiki kualitas air sebagai media budidaya perikanan. Sistem ini sangat murah, sederhana, ramah lingkungan dan memiliki produktifitas yang sangat tinggi. Oleh karena itu, sistem kultur dengan teknologi bioflok sangat cocok pada budidaya ikan nila nirwana karena memiliki sifat yang mampu hidup pada kepadatan tinggi.