

JANTANISASI LARVA IKAN NILA MERAH (*Oreochromis sp.*) DENGAN METODE PERENDAMAN MENGGUNAKAN MADU LEBAH (NEKTAR KOPI)

Oleh

Candra Gustina

ABSTRAK

Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) merupakan ikan konsumsi yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan diminati oleh masyarakat Indonesia. Namun dalam budidaya ikan nila memiliki kendala yaitu kemampuan ikan nila betina untuk bereproduksi tinggi, yang menyebabkan terjadinya *inbreeding* sehingga akan mempengaruhi kualitas dari ikan nila tersebut. Salah satu solusi yang dapat dilakukan dengan cara jantanisasi yaitu mengarahkan ikan nila menjadi jantan, dengan menggunakan madu lebah (nektar kopi). Tujuan dari jantanisasi menggunakan madu lebah (nektar kopi) untuk mengetahui efektifitas madu dan persentase menjadi jantan dengan metode perendaman pada larva ikan nila merah. Metode yang dilakukannya dengan menggunakan dosis madu sebanyak 60 ml/l dan perendaman dilakukan selama 10 jam, pada larva ikan berumur 7 hari, setelah perlakuan dilakukan pemeliharaan selama 60 hari. Hasil pemeliharaan menghasilkan tingkat kelangsungan benih hidup ikan nila merah mencapai 77%, laju pertumbuhan bobot 5,68-11,92% dan laju pertumbuhan panjang 3,35-6,14% serta memberikan hasil yang efektif dan persentase ikan nila jantan mencapai 72%.

Kata kunci : Ikan Nila, Jantanisasi, Madu Lebah