

TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA HITAM (*Oreochromis niloticus*) DENGAN MEDIA KOLAM TANAH DI CV.DEJEEFISH SUKABUMI

Oleh

Fiki Anmi Andriansyah

Dibawah Bimbingan

**Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si. dan Adni Oktaviana, S.Pi., M.Si.
Selaku Pembimbing I dan Pembimbing II**

RINGKASAN

Ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu jenis ikan konsumsi air tawar, yang banyak diminati oleh masyarakat. Selain itu, ikan nila hitam memiliki keunggulan antara lain pertumbuhan cepat, mudah beradaptasi terhadap kualitas air, kandungan protein tinggi, dan dapat dipelihara dengan kepadatan tinggi. Tingginya permintaan akan ikan nila menjadi peluang bagi masyarakat pembudidaya. Kendala utama pengembangan budidaya ikan nila di Indonesia adalah kurangnya ketersediaan benih ikan nila, untuk mengatasi permasalahan tersebut dapat diatasi dengan teknik pemijahan ikan nila hitam dengan media kolam tanah, penggunaan kolam tanah dianggap lebih efektif karena biaya pembuatan kolam tanah relatif lebih kecil dibanding jenis kolam lainnya. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Maret – Juni 2024 menggunakan kolam tanah dengan jumlah induk 50 jantan dan 150 betina. Dari pembenihan tersebut menghasilkan jumlah telur per ekor dengan bobot 300 g menghasilkan 1128 butir telur, nilai rata – rata *fertilization rate* 72%, *hatching rate* 86% dari 711 butir jumlah telur yang menetas dengan bobot iduk 300gram, pertumbuhan bobot larva 0,03 – 0,37 g, pertumbuhan panjang larva ikan nila hitam 0,8cm – 2,54cm, dan SR larva ikan nila hitam 73%.

Kata Kunci: Pembenihan, Ikan Nila Hitam, dan Kolam Tanah.