

**PENDEDERAN IKAN NILA NIRWANA
(*Oreochromis niloticus* bleeker) PADA KOLAM BETON DI
SATUAN PELAYANAN KONSERVASI PERAIRAN DAERAH
(SPKPD) WANAYASA, PURWAKARTA, JAWA BARAT**

Oleh

Diah Puspita Sari

ABSTRAK

Ikan nila nirwana merupakan salah satu strain ikan nila hasil pengembangan dari Balai Pengembangan Ikan Nila Wanayasa. Keunggulan yang dimilikinya ialah lebih cepat tumbuh, bentuk tubuh lebih lebar, kepala lebih pendek, serta struktur daging lebih tebal. Pentingnya dilakukan pendederan sebelum benih ditebar di kolam untuk kegiatan pembesaran yaitu agar benih mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan, tahan terhadap serangan penyakit dan hama, perubahan kualitas air, beradaptasi dengan pakan buatan, dan memperoleh benih ikan nila yang seragam baik panjang dan berat. Tujuan dari kegiatan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui SR (*Survival Rate*), pertumbuhan panjang dan bobot mutlak, FCR, dan efisiensi pakan benih ikan nila nirwana pada tahap pendederan yang dilakukan di kolam beton. Secara garis besar kegiatan pendederan meliputi: persiapan wadah, penebaran benih, pemberian pakan, pengendalian hama penyakit, sampling, dan panen. Pendederan ikan nila nirwana di kolam beton selama 70 hari menghasilkan kelangsungan hidup (SR) sebesar 88%, pertumbuhan panjang mutlak 5,04 cm, dan pertumbuhan bobot mutlak sebesar 2,75 gram, FCR 2,1, dan efisiensi pakan sebesar 46%.

Kata kunci: Kolam beton, Nila Nirwana, Pendederan, SPKPD Wanayasa.