Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Penampilan Ikan Pelangi Biru (Melanotaenia Lacustris

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20438933&lokasi=lokal

---

Abstrak

Ikan Pelangi Biru (Melanotaenia Lacustris) disebut juga Rainbow Turkeys, warna tubuh bagiandorsal menampilkan warna biru turkeys, sedangkan pada bagian ventral berwarna putih. Ikan ini berasal dari Danau Kutubu Papua dan popular sebagai ikan hias dalam golongan Rainbowfish. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan pH air terhadap penampilan ikan Rainbow biru. Parameter yang diamati yaitu warna, pertumbuhan (panjang dan berat) dan sintasan. Perlakuan yang diberikan adalah empat kisaran pH berbeda yaitu 4-5; 5-6; 6-7; dan 7-8 dengan ulangan sebanyak tiga kali. Masing-masing 10 ekor anak ikan ukuran 4,2 - 5,7 cm diuji dalam akuarium (80 x 40 x 40 cm) dan diberi pakan Chironomus. Penelitian berlangsung selama 3 (tiga) bulan dengan periode pendataan setiap dua minggu. Hasil menunjukkan bahwa perlakuan pH tidak berbeda nyata terhadap penampilan warna ($p>0,05$). Hasil uji menunjukkan pertumbuhan panjang dan berat pada perlakuan kisaran pH 4-5 berbeda nyata jika dibandingkan dengan ketiga perlakuan lainnya ($p<0,05$). Pertumbuhan panjang dan berat terbesar pada kisaran pH 7-8 masing-masing sebesar 0,0116 cm/hari dan 0,0108 g/hari. Sedangkan sintasan (SR,Survival Rate) ikan tidak berbeda pada semua perlakuan, namun pH rendah telah menurunkan nilai sintasannya.