

ABSTRAK

Putra Andika. 105941100121. Pengaruh Penambahan Suplemen Viterna Dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Dibimbing oleh Abdul Haris dan Harnita Agusanty. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis optimum pemberian suplemen viterna pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*), dan untuk menilai sejauh mana penambahan suplemen viterna pada pakan dapat meningkatkan pertumbuhan serta meningkatkan tingkat kelangsungan hidup ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) yang dilaksanakan pada bulan Desember 2024 – Januari 2025 di laboratorium budidaya perairan, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Metode penelitian menganalisis kelangsungan hidup, laju pertumbuhan harian, pertumbuhan mutlak, FCR dan efisiensi pakan Analisis dengan menggunakan *analisis off avariance* (ANOVA), jika ditemukan perbedaan maka di uji lanjut duncan menggunakan SPSS versi 24. Berdasarkan hasil penelitian nilai pertumbuhan tertinggi didapat pada perlakuan C dengan dengan penambahan suplemen viterna 25 ml/kg yang memberikan pertumbuhan berat mutlak = (76,3 gram), Laju pertumbuhan harian = (2,54 gram), dan tidak berpengaruh nyata terhadap FCR, tingkat kelangsungan hidup dan efisiensi pakan. Hal ini menunjukkan bahwa pemeliharaan ikan nila salin (*O. niloticus*) sebaiknya menggunakan penambahan suplemen viterna sebanyak 25 ml/kg terhadap pakan untuk meningkatkan kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila salin (*O. niloticus*).

Kata kunci: Suplemen Viterna, Sintasan, Pertumbuhan dan Ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*).