

Performa Pertumbuhan Nilem (*Osteochilus vittatus*) yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Garam

Title	Performa Pertumbuhan Nilem (<i>Osteochilus vittatus</i>) yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Garam
Author Order	2 of 5
Accreditation	4
Abstract	Suplementasi garam dalam pakan ikan mempunyai peluang meningkatkan efisiensi produksi perikanan budidaya melalui peningkatan pertumbuhan ikan. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji performa pertumbuhan Nilem (<i>Osteochilus vittatus</i>) yang diberi pakan dengan suplemen garam. Penelitian eksperimen dilaksanakan menggunakan rancangan acak lengkap, terdiri atas lima perlakuan dan enam ulangan. Perlakuan berupa suplementasi garam dengan dosis 0% (kontrol), 1%, 2%, 3%, dan 4%. Benih ikan ($2,3 \pm 0,16$ g) dipelihara dalam sistem resirkulasi menggunakan wadah berisi 40 liter air dengan kepadatan 15 ekor per wadah dan diberi pakan uji selama 30 hari. Pertumbuhan ikan dan kualitas air diamati secara periodik. Hasil penelitian menunjukkan kelompok ikan yang diberi suplementasi 3% garam memiliki pertumbuhan yang tidak signifikan lebih baik berdasarkan pertambahan berat, relative growth rate (RGR) dan specific growth rate (SGR). Ikan perlakuan 2% garam menunjukkan faktor kondisi yang cenderung lebih tinggi dibandingkan ikan perlakuan lain, namun tidak signifikan secara statistik. Suplementasi garam tidak meningkatkan pertumbuhan ikan secara nyata namun berpotensi dapat membuat produksi budidaya Nilem menjadi lebih efisien.
Publisher Name	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
Publish Date	2024-04-25
Publish Year	2024
Doi	DOI: 10.30595/sainteks.v21i1.21069
Citation	
Source	Sainteks
Source Issue	Vol 21, No 1 (2024): April
Source Page	1-13
Url	https://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/SAINTEKS/article/view/21069/pdf
Author	Dr TAUFIK BUDHI PRAMONO, S.Pi, M.Si, M.Si