

Pengaruh Pakan Suplementasi *Spirulina platensis* dan *Chlorella vulgaris* terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Tubuh Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*)

Title	Pengaruh Pakan Suplementasi <i>Spirulina platensis</i> dan <i>Chlorella vulgaris</i> terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Tubuh Ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>)
Author Order	1 of 4
Accreditation	3
Abstract	<p>Gurami adalah ikan air tawar yang mudah terinfeksi penyakit terutama pada cuaca dingin dan curah hujan tinggi, sehingga perlu dicari solusi untuk penanggulangannya. Ikan gurami merupakan ikan yang ukuran tubuhnya dapat mencapai 5 kg. Penelitian tentang suplementasi <i>S. platensis</i> dan <i>C. vulgaris</i> dengan dosis 6 g/kg pakan telah dilakukan pada ikan gurami (<i>Osphronemus gouramy</i> Lac.). Penelitian bertujuan mengetahui pertumbuhan dan komposisi tubuh ikan gurami yang diberi pakan suplementasi <i>S. platensis</i>, <i>C. vulgaris</i> dan campuran <i>S. platensis</i> + <i>C. vulgaris</i> serta mendapatkan komposisi pakan terbaik meningkatkan pertumbuhan dan komposisi tubuh ikan gurami. Penelitian ini dilakukan secara eksperimental dengan enam perlakuan dan tiap perlakuan diulang tiga kali. Perlakuan yang dicobakan dalam penelitian ini adalah: K = ikan gurami diberi pakan Tubifex sp., <i>Daphnia</i> sp. dan pelet komersial; P1 = ikan gurami diberi pakan suplementasi <i>S. platensis</i> dan Tubifex sp.; P2 = ikan gurami diberi pakan suplementasi <i>S. platensis</i> dan <i>Daphnia</i> sp.; P3 = ikan gurami diberi pakan suplementasi <i>C. vulgaris</i> dan Tubifex sp.; P4 = ikan gurami diberi pakan suplementasi <i>C. vulgaris</i> dan <i>Daphnia</i> sp., P5 = ikan gurami diberi pakan suplementasi campuran <i>S. platensis</i> + <i>C. vulgaris</i>, Tubifex sp. dan <i>Daphnia</i> sp. Penelitian dilakukan selama 112 hari dan ikan diberi pakan dua kali sehari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan komposisi pakan dapat meningkatkan pertumbuhan dan komposisi tubuh ikan gurami serta perlakuan P1 yaitu pakan suplementasi <i>S. platensis</i> dan Tubifex sp. terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan komposisi tubuh ikan gurami. Penelitian ini menemukan bahwa untuk budidaya gurami sebaiknya ikan gurami diberi pakan suplementasi <i>S. platensis</i> atau <i>C. vulgaris</i>.</p>
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2019-04-30
Publish Year	2019
Doi	DOI: 10.20884/1.mib.2019.36.2.724
Citation	
Source	Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal
Source Issue	Vol 36, No 2 (2019)
Source Page	51-56
Url	https://journal.bio.unsoed.ac.id/index.php/biosfera/article/view/724/pdf
Author	EKO SETIO WIBOWO, S.Si, M.Si