

Karakteristik Enzim Digesti, Protease dan Amilase, Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*) pada Fase Pertumbuhan

Title	Karakteristik Enzim Digesti, Protease dan Amilase, Ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>) pada Fase Pertumbuhan
Author Order	1 of 5
Accreditation	
Abstract	<p>Suatu penelitian untuk mengetahui karakteristik enzim digesti, protease dan amilase pada ikan gurami, <i>Osphronemus gouramy Lac.</i>, telah dilakukan dengan metode survey. Jumlah ikan yang digunakan untuk penelitian sebanyak 25 ekor yang dikelompokkan menjadi tiga kelompok ukuran 13,29, 35,86 dan 91,86 g/ekor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas protease digesti ikan gurami berbeda secara signifikan pada segmen usus dan pH buffer yang berbeda ($P < .05$). Aktivitas amilase digesti tidak berbeda secara signifikan diantara segmen usus yang diuji ($P > .05$), namun berbeda secara signifikan diantara ukuran ikan yang berbeda ($P < .05$), dan aktivitas amilase tertinggi dijumpai pada ikan dengan ukuran terkecil. Kesimpulan yang dapat diambil adalah bahwa aktivitas protease dan amilase dijumpai sepanjang saluran digestinya baik pada ikan yang berukuran kecil maupun besar. Aktivitas protease umumnya tinggi pada suasana asam dan netral pada usus depan dan tengah. Aktivitas protease ikan yang berukuran besar lebih rendah dari pada ikan yang berukuran lebih kecil. Aktivitas amilase tidak terdapat perbedaan diantara segmen usus yang diuji, namun aktivitas amilase tertinggi dijumpai pada ikan dengan berat rata-rata 13,29 g/ekor</p>
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2015-05-10
Publish Year	2015
Doi	DOI: 10.20884/1.mib.2015.32.2.305
Citation	
Source	Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal
Source Issue	Vol 32, No 2 (2015)
Source Page	134-142
Url	https://journal.bio.unsoed.ac.id/index.php/biosfera/article/view/305/251
Author	Dr Drs UNTUNG SUSILO, M.Si