

PRODUKTIVITAS PEMIJAHAN INDUK IKAN GURAMI (*Osphronemus gouramy*) SECARA ALAMI TERHADAP KEBERHASILAN DAYA FERTILISASI DAN DAYA TETAS TELUR.

Title	PRODUKTIVITAS PEMIJAHAN INDUK IKAN GURAMI (<i>Osphronemus gouramy</i>) SECARA ALAMI TERHADAP KEBERHASILAN DAYA FERTILISASI DAN DAYA TETAS TELUR.
Author Order	1 of 3
Accreditation	
Abstract	Permintaan benih ikan gurami dari tahun ke tahun mengalami peningkatan, hal ini menunjukkan bahwa usaha pembenihan ikan gurami sangat menjanjikan. Salah satu tahap pembenihan yang harus diperhatikan adalah pemijahan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui derajat pembuahan, derajat penetasan, dan kelulushidupan larva ikan gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>) hasil pemijahan alami di UPTD BIAT Kutasari. Metode penelitian yang digunakan adalah survei observasional dengan teknik pengambilan sampel secara purposive sampling. Jumlah induk yang digunakan adalah 15 ekor induk jantan dan 60 ekor induk betina dengan bobot antara 1,5–3 Kg perinduk. Pemijahan dilakukan secara alami dengan perbandingan 1:4 (1 ekor jantan:4 ekor betina). Pemijahan ikan gurami dilakukan kolam pemijahan berukuran 50m x 8m x 1m yang disekat menjadi 15 petak dengan ukuran perpetak 4,5m x 4m x 1m. Hasil pemijahan menunjukkan bahwa nilai derajat pembuahan atau Fertilization rate (FR) sebesar 97,3%, nilai derajat penetasan atau Hatching rate (HR) sebesar 91,02%, dan tingkat kelangsungan hidup larva atau Survival rate (SR) sebesar 99,3%. Nilai parameter kualitas air pemijahan cukup optimal dengan temperatur 29o C, pH 8,33 dan Oksigen terlarut 5,3 mg/L. Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa pemijahan ikan gurami secara alami di UPTD BIAT dikategorikan baik yang didukung dengan kualitas air yang baik.
Publisher Name	Prosiding Seminar Nasional Biologi
Publish Date	2022-11-28
Publish Year	2022
Doi	
Citation	
Source	Prosiding Seminar Nasional Biologi
Source Issue	Vol. 10 (2022)
Source Page	251-259
Url	https://proceeding.unnes.ac.id/semnasbiologi/article/view/2772/2229
Author	EKO SETIYONO, S.Pd, M.Si