

## Pengaruh padat penebaran terhadap pertumbuhan dan performa benih ikan gurami (*Osphronemus goramy*, Lacepede 1801) dalam sistem resirkulasi air

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181126&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Percobaan dilakukan untuk mengetahui pengaruh padat penebaran terhadap pertumbuhan dan performa benih ikan gurami (*Osphronemus goramy*, Lacepede 1801) dalam sistem resirkulasi air. Benih gurami (berat rata-rata  $13,73 \pm 0,93$  g) ditebar dengan padat penebaran 4, 7, 10, 13, dan 16 ekor/20 l air. Pakan yang diberikan berupa pelet komersial dengan kandungan protein 38%. Pakan diberikan dua kali/hari sebanyak 3% berat tubuh ikan. Hasil percobaan selama 30 hari menunjukkan bahwa padat penebaran 4, 7, 10, 13, dan 16 ekor/20 l air masing-masing menghasilkan weight gain/WG (11,65; 10,24; 13,32; 10,03, dan 8,27 g), specific growth rate/SGR (2,07%; 1,93%; 1,83%; 1,87%; dan 1,57%), survival rate/sintasan (58,3%; 76,2%; 83,3%; 89,7%; dan 85,4%), dan feed conversion ratio/FCR (1,03; 1,31; 1,28; 1,0; dan 1,27). Hasil uji statistika Kruskal Wallis ( $p > 0,05$ ) menunjukkan bahwa padat penebaran tidak berpengaruh terhadap WG, SGR, sintasan, dan FCR.