

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian teknik pengkondisian suhu dengan lama waktu transportasi yang berbeda terhadap tingkat kelulushidupan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) dengan sistem tertutup, didapat kesimpulan sebagai berikut :

- Nilai kelulushidupan tertinggi terdapat pada kontrol, yaitu 100% dan kelulushidupan terendah pada transportasi selama 15 jam, yaitu hanya 69,17%.
- Penggunaan es air tawar tidak berpengaruh terhadap kelulushidupan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.)
- Hasil pengukuran terhadap parameter kualitas air setelah transportasi yaitu suhu berkisar antara 20,7-26,3 °C, oksigen terlarut (DO) 2,35-4,72 ppm dan pH 7,14-7,64.

5.2 Saran

Saran dari hasil penelitian ini adalah untuk jarak yang tergolong cukup dekat dengan waktu hingga 12 jam sebaiknya suhu air tidak perlu diturunkan dengan suhu optimal sekitar 25-28 °C tetapi apabila jarak tempuh lebih dari 15 jam suhu perlu diturunkan 23 °C, caranya adalah dengan memberi es secara bertahap pada media air transportasi hingga mencapai suhu yang dikehendaki dan ditambah dengan zat anestesi lain seperti minyak cengkeh, *ether*, *propoxate* dan *quinaldine sulfat* serta MS-222.