

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Salinitas merupakan salah satu parameter yang dapat mempengaruhi pertumbuhan dan kemontokan pada ikan betutu. Salinitas terbaik yang mendukung kemontokan ikan betutu yaitu pada perlakuan 5 g L⁻¹ dengan nilai indeks 1,11 pada pecan ke-4. Hal ini diduga pada perlakuan tersebut ikan mempunyai kemampuan yang cukup baik dalam memanfaatkan makanan di sekitarnya meskipun kelulushidupan pada perlakuan tersebut masih tergolong rendah dibawah 50%. Hal ini dikarenakan ikan uji berasal dari perairan bersalinitas rendah, sehingga ikan uji hanya dapat bertahan didalam media bersalinitas dibawah 2,5 g L⁻¹ yang nilai kelulushidupannya diatas 50%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan waktu pemeliharaan lebih lama (lebih dari 5 pekan) untuk mengetahui kinerja adaptasi ikan betutu terhadap salinitas media pemeliharaan yang berbeda yang diajukan oleh nilai indeks kemontokan.