

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bagan apung 1 dengan kedalaman perairan 7 meter didapatkan 6 jenis ikan dengan total jumlah hasil tangkapan sebanyak 51,5 Kg, rincian jumlah jenis ikan tangkapan sebagai berikut: teri (*Stolephorus indicus*) 7,5 kg atau 14%, peperek (*Leiognathus equulus*) 20,5 kg atau 40%, cumi-cumi (*Loligo sp*) 14,5 kg atau 28%, selar (*Selaroides leptolepis*) 6,5 kg atau 13%, cawene (*Lutjanus madras*) 2 kg atau 4%, barracuda (*Sphyræna barracuda*) 0,5 kg atau 1%. Pada bagan apung 2 dengan kedalaman perairan 30 meter didapatkan 6 jenis ikan dengan total jumlah hasil tangkapan sebanyak 127,09 Kg, rincian jumlah jenis ikan tangkapan sebagai berikut: teri (*Stolephorus indicus*) 60,9 kg atau 48%, tembang (*Sardinella fimbriata*) 50 kg atau 39%, peperek (*Leiognathus equulus*) 6,5 kg atau 5%, cumi-cumi (*Loligo sp*) 4,69 kg atau 4%, eteman (*Mene maculata*) 3 kg atau 2%, golok-golok (*Chirocentrus dorab*) 2 kg atau 2%. Pada bagan apung 3 dengan kedalaman perairan 50 meter didapatkan 3 jenis ikan dengan total jumlah hasil tangkapan sebanyak 403,5 Kg, rincian jumlah jenis ikan tangkapan sebagai berikut: tembang (*Sardinella fimbriata*) 28 kg atau 7%, peperek (*Leiognathus equulus*) 370 kg atau 92%, cumi-cumi (*Loligo sp*) 5,5 kg atau 2%.
2. Hasil analisa uji Anova didapatkan bahwa nilai F hitung sebesar 13.298 sedangkan nilai F tabel sebesar 3.219, sehingga F hitung > F tabel, maka tolak H_0 dan terima H_1 yang berarti bahwa perbedaan kedalaman perairan sangat

berpengaruh nyata terhadap jumlah hasil tangkapan bagan apung. Dari hasil uji BNT diperoleh hasil tangkapan terbaik pada kedalaman perairan 50 meter.

5.2 Saran

1. Berdasarkan dari hasil penelitian, untuk mendapatkan jumlah tangkapan terbaik disarankan kepada nelayan untuk mengoperasikan alat tangkap bagan apung pada kedalaman 50 meter.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah dan jenis ikan hasil tangkapan bagan apung.

