5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

(1) Umpan nila merah hidup dan mati tidak memberikan hasil tangkapan yang lebih baik dibandingkan dengan umpan bandeng mati. Hook rate hasil tangkapan umpan bandeng mati sebesar 0,20, umpan nila merah mati sebesar 0,04 dan umpan nila merah hidup sebesar 0,02. Umpan nila merah kurang efektif sebagai umpan tuna long line;

(2) Kedalaman perairan dan nomor pancing yang digunakan tidak berpengaruh terhadap nilai tengah hasil tangkapan ikan tuna. Jenis ikan tuna yang paling banyak tertangkap adalah tuna mata besar dengan jumlah 12 ekor pada kedalaman 155 - 210 meter. Nilai tengah hasil tangkapan yang terbaik diperoleh dari kedalaman 155 - 175 meter, yaitu 33,33% dibandingkan kedalaman lainnya. Jenis tuna yang terbanyak pada kedalaman 155 - 175 meter adalah tuna mata besar dengan jumlah 4 ekor;

(3) Selama berada di dalam air umpan nila merah mati lebih tahan dibandingkan jenis umpan lainnya, yaitu dengan persentasi kondisi utuh sebesar 79,11% dan kondisi rusak 1,67%. Perbandingan antara kondisi utuh dari ketiga jenis umpan menunjukkan perbedaan yang nyata pada taraf 5%, sedangkan perbandingan kondisi umpan rusak dan hilang tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.
5.2 Saran

Berdasarkan kegiatan uji coba pengaruh penggunaan umpan terhadap hasil tangkapan tuna long line yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh penggunaan umpan tersebut, karena pada penelitian ini belum dapat menjawab tujuan utama kegiatan, yaitu mencari alternatif umpan yang dapat digunakan pada lat tangkap tuna long line. Hal ini disebabkan hasil tangkap dari masing-masing umpan yang digunakan belum mencapai hasil yang maksimum. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penangkapan dengan ulangan yang sama pada setiap fishing ground agar dapat menentukan fishing ground yang baik dengan menggunakan jenis umpan tertentu.

Selanjutnya disarankan untuk menggunakan umpan umpan ilia merah dengan ukuran lebih besar (25 - 40 cm), sesuai dengan ukuran ikan yang biasa menjadi mangsa ikan tuna. Penambahan jenis umpan baru juga perlu diadakan untuk mencari alternatif umpan yang lain.