

RINGKASAN

Joko Bagus Satriari, NPM 33021061 FI.10. Pengaruh Perbedaan Warna Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Cumi-Cumi (*Hand Line*) di Perairan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur. Dibimbing Oleh Sulastris, S.Pi. M.Si. Dan Moh. Subhan, S.Pi.,M.Si.

Indonesia memiliki potensi perikanan sangat besar, sehingga sektor perikanan menjadi salah satu sub sektor penopang perekonomian Indonesia. Sumberdaya ikan yang terdapat di wilayah perairan Indonesia dinilai memiliki tingkat keragaman hayati (*bio-diversity*) paling tinggi, yakni 37% dari spesies ikan di dunia.

Salah satu sumberdaya perikanan yang memiliki nilai ekonomis penting adalah dari kelas Chepalopoda, yang terdiri dari Cumi-Cumi (*Loligo, sp*), Sotong (*Cuttle Fish*) dan Gurita (*Octopus*). Penangkapan Cumi-Cumi (*Loligo, sp*) umumnya menggunakan alat tangkap pancing yang dioperasikan secara horisontal atau *squidrolling*.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Perbedaan Warna Umpan Udang-udangan Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Cumi-Cumi (*Hand Line*) di Sekitar Perairan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *metode eksperimen*. Analisa yang digunakan adalah analisis "*Independent Sample T-Test*" yaitu pengujian menggunakan distribusi t terhadap signifikansi perbedaan nilai rata-rata tertentu dari dua kelompok sampel yang tidak berhubungan.

Hasil dari penelitian ini di dapatkan pada alat tangkap dengan menggunakan umpan berwarna merah dan hijau memberikan hasil yang signifikan dalam satuan berat (kg). Hasil tangkapan alat tangkap cumi-cumi (*loligo, sp*) dengan umpan udang-udangan berwarna merah memberikan hasil tangkapan sebanyak 12,50 kg, sedangkan penggunaan umpan berwarna hijau mendapatkan hasil 5,40 kg. Hasil tangkapan cumi-cumi dalam satuan ekor, dengan menggunakan umpan berwarna merah memberikan hasil tangkapan sebanyak 12 ekor, sedangkan penggunaan umpan berwarna hijau mendapatkan hasil 8 ekor.

Analisa data hasil tangkapan pada penelitian ini dalam satuan ekor dengan menggunakan *analisa sample t tes* menunjukkan bahwa : dalam taraf 0,05% T tabel $> T$ hitung yaitu $4,303 > 0,83$ yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan rata-rata hasil tangkapan cumi-cumi antara yang menggunakan alat tangkap yang berwarna merah dengan alat tangkap yang berwarna hijau (lampiran 2).