

RINGKASAN

Abdul Gafur, NPM 35901063 Fi11 Pengaruh Penggunaan Daya Lampu Yang Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Perahu (*boat Lift Nets*) Di Perairan Labuhan Lombok Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat. Dibimbing Oleh Bapak Muh. Subhan, S.Pi. M.Si. Dan Bapak M. Nashruddin, S.Kel. M.si.

Kegiatan perikanan tangkap sangat tergantung pada tersedianya sumberdaya perikanan baik berupa sumberdaya alam, sumberdaya manusia maupun sumberdaya buatan (sarana dan prasarana pendukung). Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk meningkatkan pendapat nelayan antara lain dengan meningkatkan produksi hasil tangkapannya. Salah satu cara untuk meningkatkan produksi tersebut adalah dengan mengusahakan unit penangkapan yang produktif, yakni tinggi dalam jumlah dan nilai hasil tangkapannya.

Berhasil tidaknya suatu alat tangkap dalam operasi penangkapan di pengaruhi oleh banyak faktor diantaranya adalah alat tangkapnya sendiri, dan sangatlah bergantung pada bagaimana mendapatkan daerah penangkapan yang baik, potensi perikanan yang ada dan bagaimana operasi penangkapan dilakukan. Beberapa cara dilakukan dalam upaya penangkapan diantaranya dengan menggunakan alat bantu penangkapan. Macam - macam alat bantu penangkapan yang umum digunakan dalam operasi penangkapan ikan di Indonesia diantaranya dengan menggunakan dan cahaya lampu.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui daya lampu yang paling efektif terhadap hasil tangkapan ikan pada bagan perahu (*boat lift nets*) di Perairan Labuhan Lombok Kabupaten Lombok Timur, mulai dari 250 watt sampai dengan 150 watt, dan penggunaan daya lampu yang paling dominan adalah 250 watt – 700 watt. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yaitu metode penelitian dengan mengadakan serangkaian kegiatan percobaan lapangan atau beberapa unit percobaan lapangan untuk melihat suatu hasil yang dapat menunjukkan kedudukan atau menegaskan hubungan kausal antara variabel – variabel yang di amati atau di selidiki.

Hasil penelitian dengan menggunakan bagan perahu (*boat lift nets*) yang paling tertinggi adalah sebanyak 4.967 kg atau rata - rata 551,89 kg, P2 (daya lampu 700), maka peneliti mengambil kesimpulan bahwa semakin besar intensitas cahaya itu maka semakin banyak ikan yang kumpul di area penangkapan.

Dalam hal ini peneliti menyaranaka bahwa untuk meningkatkan produksi hasil tangkapan dengan menggunakan alat tangkap bagan perahu (*boat lift net*) perlu digunakan daya lampu yang lebih efektif dan efesien, direkomendasikan daya lampu yang digunakan pada alat tangkap bagan perahu antara 500 sampai 700 Watt.