

ADOPSI TEKNOLOGI NELAYAN DALAM MENJALANKAN PROFESINYA DI PULAU BERHALA KABUPATEN LINGGA

Oleh

Desvia Silvana

NIM.2205030036

ABSTRAK

Nelayan tradisional merupakan nelayan yang melaut dengan alat penangkapan sederhana. Di Pulau Berhala nelayan sudah melakukan adopsi teknologi dalam melaut. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pemanfaatan teknologi dalam aktivitas nelayan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Teori yang digunakan Teori Difusi Inovasi yang dikemukakan oleh Everett M. Rogers. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nelayan di Pulau Berhala melakukan pemanfaatan teknologi dalam aktivitas melaut, seperti memanfaatkan GPS dan Fish Finder untuk mendeteksi keberadaan ikan, mengukur kedalaman air, serta menentukan lokasi titik tangkapan. Nelayan di Pulau Berhala juga memanfaatkan mesin pada pompong sebagai penggerak utama menuju lokasi penangkapan ikan di tengah laut secara lebih cepat. Dalam hal pemasaran hasil tangkapan, nelayan di Pulau Berhala menggunakan pemanfaatan teknologi yang dilakukan Sebagian nelayan dengan menggunakan ponsel melalui platform media sosial seperti WhatsApp dan Facebook untuk mempromosikan serta menjual hasil tangkapan, sedangkan sebagian nelayan di Pulau Berhala lainnya masih memanfaatkan ponsel hanya untuk menghubungi toke atau pengepul. Oleh karena itu, pemanfaatan teknologi memberikan manfaat bagi nelayan di Pulau Berhala dalam memperlancar usaha, mempermudah pencarian lokasi dan pembeli, menghemat waktu serta tenaga, meningkatkan rasa percaya diri dan keselamatan saat melaut, meskipun nelayan di sisi lain nelayan di Pulau Berhala masih menghadapi kendala teknis seperti kendala daya aki yang menurun.

Kata Kunci: Adopsi Teknologi, Nelayan, Pemanfaatan Teknologi, Pulau Berhala

***FISHERMEN'S TECHNOLOGY ADOPTION IN THEIR PROFESSIONAL
ACTIVITIES ON BERHALA ISLAND LINGGA REGENCY***

Oleh

Desvia Silvana

NIM.2205030036

ABSTRACT

Traditional fishermen are those who go to sea using simple fishing gear however, fishermen on Berhala Island have adopted technology in their fishing operations. This study aims to describe the use of technology in the fishermen's activities. A qualitative method with a descriptive approach was employed, utilizing data collection techniques such as observation, interviews, and documentation. The study applies the Diffusion of Innovations theory proposed by Everett M. Rogers. The results indicate that fishermen on Berhala Island utilize technology in their fishing activities such as GPS and fish finders to detect fish, measure water depth, and pinpoint fishing locations. They also use motorized pompong boats to travel more quickly to offshore fishing grounds. Regarding the marketing of their catch, some fishermen use mobile phones and social media platforms like WhatsApp and Facebook to promote and sell their products, while others use their phones solely to contact middlemen or collectors. Overall, the use of technology benefits Berhala Island fishermen by streamlining operations, facilitating the search for fishing grounds and buyers, saving time and effort, and boosting confidence and safety at sea, although they still face technical challenges, such as declining battery power.

Keywords: Technology Adoption, Fishermen, Technology Utilization, Berhala Island