

## ABSTRACT

The fisheries industry has played an important role in supplying a cheap source of protein, providing work opportunities for fishermen, increasing the country's revenue through exports and as a facilitator for the growth of upstream and downstream industries based on fishing products.

The number of fisheries products has continuously increased due to the possibility of increasing the number of fishing technologies, which are expandable in their sizes, changeable in their design and construction materials, the handling of operations has been made easier and more importantly fishing technologies have been able to be adapted to the area of operations. With the development and changes taking place fishermen are able to carry out fishing activities throughout the year right from the shallow waters of the sea shore up to the deep waters.

This research will discuss the factors that influenced the development and changes in fishing technologies in Brunei Darussalam over a period of about 100 years. These will be traced following the phases of the history of Brunei Darussalam, starting from the British Residential Administration Era I (1906 – 1941), followed by the Era of Japanese Occupation and British Residential Administration II (1941-1959), Brunei Self Government (1959-1983) and ending in the Era of Brunei Independence (1984-2003).

For each phase of history it will be shown how the pattern of administration, economic development, increase in population and the

development in the fisheries sector as a whole influenced the development and changes in fishing technologies in Brunei Darussalam. One interesting matter to note, even though this country has undergone intensive, sophisticated and up-to-date development and changes in fishing technologies, it still imports fish and fish products in large quantity in order to meet the population's demand.

## ABSTRAK

Perusahaan perikanan sejak dahulu lagi telah memainkan peranan penting dalam membekalkan sumber protein termurah, menyediakan peluang pekerjaan kepada kaum nelayan, menambahkan pendapatan negara melalui eksport dan menjadi pemangkin kepada pertumbuhan industri hulu dan hiliran yang berasaskan hasil perikanan.

Hasil perikanan dari laut terus menerus dapat didaratkan kerana adanya teknologi menangkap ikan yang boleh ditambah bilangannya, dibesarkan saiznya, diubah reka bentuk dan bahan binaannya, dimudahkan operasi pengendaliannya dan yang lebih penting dapat disesuaikan dengan kawasan operasinya. Dengan berlakunya perkembangan dan perubahan sebegini membolehkan kaum nelayan menjalankan aktiviti menangkap ikan sepanjang masa dari perairan pinggir pantai hingga ke perairan laut dalam.

Kajian ini akan membincangkan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan dan perubahan teknologi menangkap ikan di Negara Brunei Darussalam. Perkembangan dan perubahan teknologi akan dilihat dalam tempoh masa yang agak panjang iaitu lebih kurang 100 tahun. Perkembangan dan perubahan tersebut dilihat mengikut tahap-tahap sejarah negara Brunei Darussalam bermula dari Zaman Pentadbiran Residen British I (1906-1941); diikuti Zaman Pendudukan Jepun dan Zaman Pentadbiran Residen British II (1941-1959); Zaman Brunei Berkerajaan Sendiri (1959-1983) dan diakhiri dengan Zaman Brunei Merdeka (1984-2003).

Bagi setiap tahap sejarah akan diperlihatkan bagaimana corak pemerintahan, perkembangan ekonomi, penambahan penduduk dan perkembangan dalam sektor perikanan secara menyeluruh mempengaruhi perkembangan dan perubahan teknologi menangkap ikan di Negara Brunei Darussalam. Satu perkara yang menarik, walaupun negara ini telah mengalami perkembangan dan perubahan teknologi menangkap ikan yang pesat, canggih dan terkini, namun begitu ianya masih mengimport ikan dan hasil perikanan dalam jumlah yang banyak bagi menampung permintaan penduduk.