

## RINGKASAN

**Randi Gunawan, Nomor Pokok Mahasiswa 1410016211027, Spesifikasi dan Operasional Alat Tangkap Payang di Desa Taluak Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman. Dibimbing oleh Bapak Ir. Yuspardianto, M.Si dan Bapak Bukhari., S.Pi.**

Telah dilakukan penelitian tentang Spesifikasi dan Operasional Alat Tangkap Payang di Desa Taluak Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman pada bulan April – Mei 2019. Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui alat tangkap payang yang meliputi spesifikasi dan kontruksi di Pantai Kata Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman, dan metode operasional, daerah penangkapan (*Fishing ground*), dan jenis hasil tangkapan dari alat tangkap payang.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, untuk ukuran alat tangkap payang yang di operasikan oleh nelayan di Desa Taluak Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman dengan panjang kantong 20 meter, badan 28 meter, sayap 180 meter, dan panjang keseluruhannya adalah 228 meter. Nelayan alat tangkap payang di Desa Taluak Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman tidak menggunakan rumpon sebagai alat bantu penangkapan. Nelayan tersebut hanya mengandalkan pengalaman dalam melakukan penangkapan dari orang – orang terdahulu. Sehingga berdampak negatif dari hasil tangkapan dan biaya operasional yang dilakukan. Harapan dari peneliti supaya para nelayan mencoba menggunakan alat bantu rumpon untuk menangkap ikan. Sedangkan untuk hasil tangkapan selama penelitian yang dilakukan selama 10 trip operasional penangkapan didapatkan hasil tangkapan sebanyak 1340 kg. Ikan yang paling dominan tertangkap adalah ikan Tongkol (*Euthynnus sp*) dan ikan Kembung (*Rastrelliger sp*) selain itu juga ada ikan teri yang tertangkap. Dari informasi yang didapatkan oleh para nelayan selama mengikuti penelitian terdapat ikan – ikan cakalang dan ikan layur yang terjerat oleh payang di Desa Taluak Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman.