**RINGKASAN**

Muhammad Afdhal Dinil Haq, NPM 1410016211009. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Alat Tangkap Payang di Kelurahan Parupuk Tabing Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Dibimbing oleh Dr. Ir. Junaidi, M,Sidan Bukhari, S.Pi., M. Si

Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis pengaruh pengalaman nelayan, jumlah trip penangkapan, jarak tempuh dan umur nelayan terhadap terhadap hasil produksi alat tangkap payang di Kelurahan Parupuk Tabing. Penelitian ini di harapkan dapat memberikan informasi kepada para nelayan payang tentang faktot-faktor apa saja yang bisa mempengaruhi hasil penagkapan alat tangkap payang di Pasia Parupuk Tabing. Penelitian dilakukan pada bulan Maret sampai Bulan Juni 2018, berlokasi di Kelurahan Parupuak Tabing Kecamatan Koto Tangah, Kota Padang.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalam metode deskriptif kuantitatif dan kualitatif sesuai dengan tujuan dari penelitian. Analisis data yang digunakan yaitu analisis regresi linear berganda. Pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu survei yakni dengan melakukan wawancara dan dengan bantuan kuesioner serta melakukan pengamatan langsung terhadap aktivitas dan kegiatan yang dilakukan oleh masyarakat nelayan tradisional yang ada di Kelurahan Parupuk Tabing Kecamatan Koto Tangah.

Untuk menganalisis hubungan pengalaman nelayan, jumlah trip penangkapan, jarak tempuh dan panjang kantong dengan jumlah hasil produksi nelayan adalah dengan menggunakan analisis regresi linier berganda. Penelitian dilakukan pada 50 orang nelayan yang berada di Pasir parupuk tabing yang berada di Kecamatan Koto Tangah berada pada posisi 0º 58’ Lintang Selatan dan 100º 21’ 11’’ Bujur Timur, dengan luas wilayah sekitar 232,25 km².

Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil produksi alat tangkap payang dikelurahan Parupuk Tabing kecamatan Koto Tangah Padang diperoleh faktor pengalaman nelayan dengan thitung>ttabel yaitu 3,465 > 2,0141 atau nilai signifikan<$ α $yaitu 0,001<0,05, jumlah trip dengan nilai thitung>ttabel yaitu 3,523 > 2,0141 atau nilai signifikan <$ α $yaitu 0,001<0,05 dan jarak tempuh dengan nilai thitung>ttabel yaitu 2,456 > 2,0141 atau nilai signifikan <$ α $yaitu 0,018 < 0,05 memberi pengaruhi terhadap hasil produksi tangkap payang. Ketiga faktor tersebut dapat meningkatkan hasil produksi tangkap payang. Selain itu variabel umur tidak memberikan pengaruhi terhadap hasil produksi tangkap payang dikelurahan Parupuk Tabing kecamatan Koto Tangah Padang.

Pada analisis data hasil observasi dan survei didapatkan *R-Square* sebesar 0,882 dari *koefisien korelasi* 0,939. R-Square disebut koefisien determinasi yang dalam hal ini 88,2% variabel-variabel bebasnya dapat dijelaskan oleh variabel terikat. Sehingga perubahan tiap tiap variabel bebas secara bersama-sama dapat meyebabkan perubahan nilai produksi tangkap payang sedangkan sisanya 11,8 % dijelaskan oleh variabel lainnya di luar variabel terkait. Diduga faktor-faktor yang lain misalnya faktor lingkungan atau kondisi daerah penangkapan ikan seperti cuaca, musim, dan keberadaan sumber daya.