ABSTRAK

Yurkartina : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ikan Nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman dengan Menggunakan Analisis Regresi Linear Berganda.

Kabupaten Padang Pariaman merupakan salah satu daerah yang membudidayakan ikan nila. Dari 17 Kecamatan yang ada di Kabupaten Padang Pariaman, Kecamatan V Koto Kampung Dalam yang menghasilkan produksi ikan nila terbanyak. Namun masyarakat belum memiliki informasi yang cukup mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produksi Ikan nila seperti jumlah benih, jumlah pakan, jumlah tenaga kerja, dan luas kolam. Untuk memperbaiki hasil produksi ikan nila yang diperoleh oleh petani, maka perlu diketahui apakah faktor jumlah benih, pakan, tenaga kerja dan luas kolam memiliki pengaruh terhadap produksi ikan nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam. Berdasarkan permasalahan di atas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produksi Ikan nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui apa model regresi linier berganda dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi Ikan nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yaitu kuesioner yang diisi oleh petani Ikan nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman sebagai responden. Data yang diperoleh, dideskripsikan setelah dilakukan penerapan dari analisis regresi linier berganda.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh model dari faktor-faktor yang mempengaruhi produksi Ikan nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman dengan menggunakan analisis regresi linier berganda adalah :

$\hat{Y} = 57{,}0 + 0{,}0369\ X1 + 0{,}267\ X2 + 0{,}293\ X4.$

Dengan demikian faktor yang memiliki pengaruh terhadap produksi ikan nila di Kecamatan V Koto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman adalah jumlah benih (X_1), jumlah pakan (X_2), dan luas kolam (X_4).