

ABSTRAK

Ferronika Permata Sari: Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Lele di CV. Chika Jaya Pada Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang Menggunakan Regresi Linier Berganda.

Lele merupakan komoditas budidaya air tawar yang sangat digemari masyarakat. Rasanya yang enak dan gurih adalah salah satu alasan para penikmat ikan lele. CV. Chika Jaya pada Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang merupakan salah satu perusahaan yang melakukan pengolahan lele asap dengan produksi lele 18-20 ton/tahun yang hanya memenuhi produksi lele asap, sementara untuk kebutuhan lele segar masih belum terpenuhi. Banyaknya permintaan produksi lele di pasar, sehingga masyarakatnya terpanggil untuk meningkatkan produksi pembudidayaan lele yang dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat pesisir. Rumusan masalah pada penelitian ini, faktor-faktor yang memengaruhi produksi lele di CV. Chika Jaya pada Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana bentuk model regresi linier berganda dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi lele CV. Chika Jaya pada Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang

Data pada penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dengan membagikan kuesioner yang diisi oleh pembudidaya lele. Populasi pada penelitian ini adalah pembudidaya lele sebanyak 35 orang, sampel yang digunakan adalah total sampling. Data yang diperoleh, dianalisis dengan menggunakan analisis regresi linier berganda.

Dari analisis data diperoleh model regresi linier berganda dari faktor-faktor yang mempengaruhi produksi lele di CV. Chika Jaya Pada Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang adalah :

$$\hat{Y} = -196 + 15,37 X_1 + 2,19X_2 - 0,15 X_3$$

Dengan demikian faktor yang memiliki pengaruh terhadap produksi lele di CV. Chika Jaya Pada Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah adalah luas lahan (X_1), jumlah pupuk (X_2) dan Jumlah pakan (X_3).