

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada BAB IV sebelumnya yaitu menggunakan *dummy variable* dengan metode kuadrat terkecil diperoleh model  $Y = -63,761 - 0,152X_1 + 16,278X_2 + 19,005D_1 + 1374,762D_2$ . dengan hasil estimasi model  $E(Y_1|X_1, D_1 = 0, D_2 = 0) = -63,761 - 0,152X_1 + 16,278X_2$  adalah model jenis perairan Air Tawar,  $E(Y_1|X_1, D_1 = 0, D_2 = 0) = (-63,761 + 19,005) - 0,152X_1 + 16,278X_2$  adalah model jenis perairan kolam, dan  $E(Y_1|X_1, D_1 = 0, D_2 = 0) = (-63,761 + 1374,762) - 0,152X_1 + 16,278X_2$  adalah model jenis perairan keramba. Dengan perbedaan rata-rata masing-masing sebesar  $b_3$  dan  $b_4$ . Dalam penelitian ini model memenuhi asumsi klasik dan kemudian di uji dengan uji signifikan secara keseluruhan. diperoleh nilai  $F_{hitung} = 42,724$  dan dengan  $\alpha = 5\%$  dengan nilai  $F_{tabel} = 2,76$  maka  $F_{hitung} > F_{tabel}$  artinya  $H_0$  ditolak. dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel luas area, pembenihan, jenis perairan kolam, dan jenis perairan keramba terhadap jumlah produksi perikanan. dengan kelayakan model sebesar  $R^2 = 74,7\%$  yang berarti luas area, pembenihan, jenis perairan merupakan hal yang terpenting terhadap produksi perikanan tersebut, dan 25,3% lainnya dipengaruhi oleh faktor-faktor yang lainnya.

#### 5.2 Saran

Tugas akhir ini penulis menentukan model estimasi dan menentukan perbedaan rata-rata produksi perikanan dari jenis perairan. penulis berharap bagi pembaca yang berminat meneruskan tugas akhir ini dapat menggunakan metode lain untuk menyelesaikan persamaan regresi dummy selanjutnya.