

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengolahan data yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan diperoleh bahwa persamaan penduga dari Total Keseluruhan PDRB untuk Pertanian, Penggalian, Industri, Listrik, gas, air minum, Bangunan, Perdagangan, Pengangkutan dan komunikasi, Bank, dan Jasa-jasa adalah :

$$\hat{Y} = 159295,356 + 0,835X_1 - 6,153X_2 + 1,304X_3 + 4,649X_4 + 2,671X_5 + 0,426X_6 - 1,147X_7 + 3,498X_8 + 0,993X_9$$

Artinya jika semua variabel bebas konstan maka nilai $Y = 159295,356$. Untuk X_1 (pertanian) dari persamaan regresi linier berganda $a_1 = 0,835$ artinya jika $X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9$ sebagai variabel bebas konstan, maka kenaikan X_1 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y (PDRB) bertambah sebesar 0,835 juta. Untuk X_2 (penggalian) dari persamaan regresi linier berganda $a_2 = -6,153$ artinya jika $X_1, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9$ konstan, maka kenaikan X_2 sebesar 1 juta rupiah menyebabkan Y berkurang sebesar 6,153 juta rupiah. Untuk X_3 (Industri) dari persamaan regresi linier berganda $a_3 = 1,304$ artinya jika $X_1, X_2, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9$ konstan, maka kenaikan X_3 satu juta rupiah menyebabkan Y bertambah 1,304 juta rupiah. Untuk X_4 (Listrik, gas, air minum) dari persamaan regresi linier berganda $a_4 = 4,649$ artinya jika $X_1, X_2, X_3, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9$ konstan, maka kenaikan X_4 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y bertambah 4,649 juta rupiah. Untuk X_5 (Bangunan) dari persamaan regresi linier berganda $a_5 = 2,671$ artinya jika $X_1, X_2, X_3, X_4,$

X_6, X_7, X_8, X_9 konstan, maka kenaikan X_5 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y bertambah 2,671 juta rupiah. Untuk X_6 (Perdagangan) dari persamaan regresi linier berganda $a_6=0,426$ artinya jika $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_7, X_8, X_9$ konstan, maka kenaikan X_6 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y bertambah 0,426 juta rupiah. Untuk X_7 (Penguatan dan Komunikasi) dari persamaan regresi linier berganda $a_7= -1,147$ artinya jika $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_8, X_9$ konstan, maka kenaikan X_7 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y berkurang 1,147 juta rupiah. Untuk X_8 (Bank) dari persamaan regresi linier berganda $a_8 = 3,498$, artinya jika $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_9$ konstan, maka kenaikan X_8 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y bertambah sebesar 3,498 juta rupiah. Untuk X_9 (Jasa-jasa) dari persamaan regresi linier berganda $a_9= 0,993$ artinya jika $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8$ konstan, maka kenaikan X_9 sebesar satu juta rupiah menyebabkan Y bertambah sebesar 0,993 juta rupiah.

Berdasarkan perhitungan Korelasi antar variabel $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8$ dan X_9 terhadap variabel Y dapat disimpulkan bahwa variabel X_1 dalam hal ini sektor lapangan usaha pertanian $r_{x_1y}= 0,887$ mempunyai hubungan korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, X_2 dalam hal ini sektor lapangan usaha penggalan $r_{x_2y}= 0,990$ mempunyai hubungan korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, X_3 dalam hal ini sektor lapangan usaha Industri $r_{x_3y}= 0,999$ mempunyai hubungan korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, X_4 dalam hal ini sektor lapangan usaha Listrik, gas, air minum $r_{x_4y}= 0,988$ mempunyai hubungan korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, X_5 dalam hal ini sektor lapangan usaha Bangunan $r_{x_5y}= 0,983$ mempunyai hubungan korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, X_6 dalam hal ini sektor lapangan usaha Perdagangan $r_{x_6y}= 0,998$ mempunyai korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, X_7 dalam hal ini sektor lapangan usaha

pengangkutan dan komunikasi $r_{x7y} = 0,965$ mempunyai hubungan korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang X_8 dalam hal ini sektor lapangan usaha Bank $r_{x8y} = 0,996$ mempunyai korelasi positif dan kuat terhadap PDRB Kab. Deli Serdang, dan yang terakhir adalah X_9 dalam hal ini sektor lapangan usaha Jasa-jasa $r_{x9y} = 0,991$. Dari kesembilan korelasi sektor lapangan usaha tersebut, lapangan usaha yang paling kuat hubungannya terhadap PDRB Kab. Deli Serdang adalah Sektor lapangan usaha Industri yang hampir mencapai satu yaitu 0,999. Sedangkan korelasi ganda atau korelasi secara bersama-sama antara, Pertanian, Penggalian, Industri, Listrik, gas, air minum, Bangunan, Perdagangan, Pengangkutan dan komunikasi, Bank dan Jasa-jasa $R_{y(123456789)} = 1$ berkorelasi positif terhadap Total Keseluruhan PDRB Kab. Deli Serdang, artinya garis regresi yang terbentuk dapat meramalkan secara sempurna.

2. Melalui Pengujian Regresi Linier Berganda, dengan $\alpha = 0,05$ dapat disimpulkan bahwa $F_{Hitung} > F_{Tabel}$ ($9777,470 > 2,16$) maka H_0 ditolak, artinya terdapat pengaruh signifikan secara bersama-sama antara Pertanian, Penggalian, Industri, Listrik, gas, air minum, Bangunan, Perdagangan, Pengangkutan dan komunikasi, Bank dan Jasa-jasa.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat dipertimbangkan adalah :

1. Bagi Badan Depertemen Perdagangan dan perindustrian Kab. Deli Serdang lebih memperhatikan sektor lapangan usaha industri di kabupaten Deli Serdang karena sektor lapangan usaha industri penyumbang PDRB terbesar bagi laju pertumbuhan PDRB Kab. Deli Serdang.

2. Bagi Pemerintah Kabupaten Deli Serdang lebih memberdayakan sektor lapangan industri yang sudah ada dan tidak mengalih fungsikan industri produktif.



THE
Character Building
UNIVERSITY