

**PENERAPAN METODE *STEPWISE FORWARD* PADA REGRESI UNTUK
MENGHITUNG PENDAPATAN DAERAH BERDASARKAN SEKTOR
USAHA KABUPATEN DELI SERDANG**

Ade Kristal Lestari (NIM 4102230001)

ABSTRAK

Pendapatan daerah adalah penerimaan yang diperoleh daerah dari sumber-sumber dalam wilayah sendiri. Untuk mengukur kemajuan daerah sebagai hasil dari pembangunan daerah yaitu dengan mengamati seberapa besar laju pertumbuhan ekonomi yang dicapai daerah tersebut yang tercermin dari kenaikan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) yang dibagi menjadi sembilan sektor yaitu sektor pertanian, sektor pertambangan dan penggalan, sektor industri, sektor listrik, gas, dan air bersih, sektor bangunan, sektor perdagangan, hotel dan restoran, sektor pengangkutan dan komunikasi, sektor keuangan, persewaan, dan sektor jasa-jasa. Untuk mendapatkan persamaan regresi, penulis menggunakan *Metode Stepwise Forward* yaitu metode untuk mencari kesimpulan dengan memasukkan peubah satu demi satu sampai diperoleh persamaan regresi yang baik. Persamaan yang diperoleh adalah $\hat{Y} = 335737,663 + 0,809X_1 + 1,388X_3 + 1,046X_6$. Dengan Y adalah total keseluruhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), X_1 adalah sektor pertanian, X_3 adalah sektor industri, dan X_6 adalah sektor perdagangan. Nilai persentase variasi (koefisien determinasi) yang dijelaskan oleh penduga sebesar 99,9 %, maka model penduga yang diperoleh cukup baik digunakan sebagai penduga besar jumlah pendapatan di Kabupaten Deli Serdang.