

## ABSTRACT

**Zuhari**, “The Influence of Agriculture and Industry Sectors on GRDP in Serdang Bedagai Regency”. Postgraduate Program in Economics, Medan State University. 2020.

This study aims to determine the effect of agriculture and industry sectors on GRDP in Serdang Bedagai Regency. This study uses secondary data obtained from the Central Statistics Agency (BPS) of Serdang Bedagai Regency. The tools used to process the data are Eviews 9. The data analysis technique in this study uses OLS (Ordinary Least Square) method, classic assumption test and statistical test. The results showed that the agriculture sector partially had a positive and significant effect on GRDP, and the industrial sector had a positive and significant effect on GRDP. Simultaneously the agricultural and the industrial sectors have a positive and significant effect on GRDP in Serdang Bedagai Regency. In the estimation result the OLS method shows the value of the regression coefficient of determination ( $R^2$ ) of 99.8518%. This means that each increase of each variable by 1%, it will affect the GRDP.

*Keywords: Agriculture Sector, Industrial Sector, GRDP*



## ABSTRAK

**Zuhari**, “Pengaruh Sektor Pertanian dan Sektor Industri Terhadap PDRB Di Kabupaten Serdang Bedagai”. Program Pasca Sarjana Ilmu Ekonomi Universitas Negeri Medan. 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh sektor pertanian dan sektor industri terhadap PDRB di Kabupaten Serdang Bedagai. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diambil dari BPS Kabupaten Serdang Bedagai. Adapun alat bantu yang digunakan untuk mengolah data tersebut adalah program Eviews 9. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode OLS (*Ordinary Least Square*), uji asumsi klasik dan uji statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial sektor pertanian berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB, dan sektor industri berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Secara serempak sektor pertanian dan sektor industri berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB di Kabupaten Serdang Bedagai. Pada hasil estimasi metode OLS menunjukkan nilai koefisien regresi bernilai positif dengan nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 99,8518%. Hal ini berarti bahwa setiap peningkatan masing-masing variabel 1%, maka akan mempengaruhi PDRB.

*Kata Kunci : Sektor Pertanian, Sektor Industri, PDRB*