

ABSTRAK

Rosnidah Siregar: Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi PDRB Sektor Pertanian Sumatera Utara. Tesis. Medan: Program Pascasarjana UNIMED, 2016.

Salah satu indikator dalam mengukur pembangunan ekonomi suatu wilayah/provinsi dalam satu periode tertentu adalah PDRB baik atas harga berlaku maupun atas dasar harga konstan. Pertumbuhan PDRB khususnya di sektor pertanian dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya luas lahan pertanian, pekerja sektor pertanian dan kebutuhan pupuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pekerja sektor pertanian, luas lahan pertanian, dan konsumsi pupuk terhadap PDRB sektor pertanian di Sumatera Utara. Data yang digunakan adalah data tahunan mulai tahun 1995 sampai tahun 2013 yang diperoleh dari BPS Provinsi Sumatera Utara dan Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara. Data dianalisis dengan metode regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan secara parsial, variabel luas lahan pertanian, pekerja sektor pertanian dan kebutuhan pupuk secara signifikan berpengaruh inelastis terhadap PDRB sektor pertanian di Sumatera Utara. Elastisitas yang paling besar mempengaruhi PDRB sektor pertanian di Sumatera Utara adalah variabel kebutuhan pupuk dengan nilai elastisitas sebesar 0,59 dan diikuti berturut-turut yaitu variabel pekerja sektor pertanian dengan nilai elastisitas sebesar 0,39 dan variabel luas lahan pertanian dengan nilai elastisitas sebesar 0,26. Dengan demikian tampak bahwa kebutuhan pupuk berpengaruh lebih besar terhadap pertumbuhan PDRB sektor pertanian di Sumatera Utara. Secara simultan luas lahan pertanian, pekerja sektor pertanian dan kebutuhan pupuk berpengaruh signifikan terhadap PDRB sektor pertanian di Sumatera Utara dan hasil estimasi regresi berganda ($0,26 + 0,39 + 0,59 = 1,24$) adalah *Increasing Return to Scale* atau artinya jika kita bisa menambahi *input* (luas lahan, pekerja dan kebutuhan pupuk) maka pertumbuhan PDRB sektor pertanian bisa ditingkatkan.

Kata Kunci: PDRB, Luas Lahan, Pekerja, Pupuk.



ABSTRACT

Rosnidah Siregar: Analysis of Factors Affecting Agricultural Sector GRDP of North Sumatra. Thesis. Medan: Postgraduate Program of UNIMED, 2016.

One indicator to measure the economic development of a region / province within a certain time period is the GRDP, well above the price at current and constant prices. GRDP growth, especially in the agricultural sector is influenced by several factors, including agricultural land, agricultural workers and fertilizer requirements. This study aims to identify and analyze the influence of agricultural workers, agricultural land, and the consumption of fertilizers to the agricultural sector GRDP in North Sumatra. The data used are annual data from 1995 to 2013 obtained from Central Bureau of Statistics and Agriculture Office of North Sumatra Provincial. Data were analyzed with multiple linear regression method.

The results showed a partial, variable area of agricultural land, agricultural workers and fertilizer requirements significantly the effect of inelastic to the agricultural sector GRDP in North Sumatra. The greatest elasticity affects the agricultural sector GRDP in North Sumatra is variable fertilizer requirement with the elasticity of 0.59, followed consecutively variable agricultural workers with the elasticity of 0.39 and a variable area of agricultural land with the elasticity of 0, 26. Simultaneously, agricultural land, agricultural workers and fertilizer requirements significantly influence the agricultural sector GDP in North Sumatra and the results of multiple regression estimation ($0.26 + 0.39 + 0.59 = 1.24$) is Increasing Return to Scale or means if we could add to inputs (land, labor and fertilizer requirements), the GRDP growth in the agriculture sector can be improved.

Keyword: GDRP, Agricultural land, Worker, Fertilizer..

