

## ABSTRAK

Peningkatan perekonomian suatu daerah membutuhkan infrastuktur, serta pertumbuhan suatu sektor akan diikuti oleh ketersediaan lahan dan akan mempengaruhi berkurangnya lahan disektor lain, seperti berkurangnya lahan pertanian karena pembangunan infrastuktur. Lahan pertanian di Provinsi Jawa Tengah memberukan kontribusi yang tinggi dalam perekonomian di Provinsi Jawa Tengah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lahan pertanian, tenaga kerja sektor pertanian, pupuk, nilai tukar petani dan pengeluaran pemerintah terhadap pertumbuhan ekonomi di sektor pertanian di Provinsi Jawa Tengah.

Variabel dalam penelitian ini adalah lahan pertanian, tenaga kerja di sektor pertanian, pupuk, nilai tukar petani dan pengeluaran pemerintah di sektor pertanian. Penelitian ini menggunakan regresi data panel, dengan menggunakan data 29 kabupaten di provinsi Jawa Tengah tahun 2010 sampai tahun 2017.

Hasil penelitian dengan menggunakan analisis regresi data panel dengan *fixed effect model* dengann *Cross Section SUR (PSCE)*, menunjukkan bahwa luas lahan tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB sektor pertanian, tenaga kerja sector pertanian dan nilai tukar petani berpengaruh negatif dan signifikan terhadap PDRB sektor pertanian. Variabel pupuk dan pengeluaran pemerintah berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB sektor pertanian.

Kata kunci: PDRB Pertanian, Lahan pertanian, Tenaga Kerja, Nilai Tukar petani, pupuk, pengeluaran pemerintah