

## ABSTRAK

Analisis dalam penelitian ini bertujuan untuk pertama, mengetahui bagaimana pola hubungan belanja pendidikan dan belanja kesehatan terhadap produktivitas tenaga kerja dalam kurun waktu 2007-2013. Kedua, mengetahui aktivitas ekonomi belanja pendidikan dan rata-rata lama sekolah (derajat pendidikan). Ketiga, mengetahui aktivitas ekonomi belanja kesehatan dan angka harapan hidup (derajat kesehatan). Terakhir adalah mengetahui aktivitas ekonomi rata-rata lama sekolah, angka harapan hidup dan produktivitas tenaga kerja. Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu data belanja pendidikan tahun 2007-2013, belanja kesehatan tahun 2007-2013, rata-rata lama sekolah tahun 2007-2013, angka harapan hidup tahun 2007-2013, PDRB 2007-2013, jumlah orang yang bekerja tahun 2007-2013 pada 35 Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel dengan pendekatan efek tetap (*Fixed Effect Model*) dan *dummy* wilayah. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan kaidah *Chain-Rule* yang berlandaskan pada teori pertumbuhan ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh positif signifikan antara belanja pendidikan terhadap derajat pendidikan (rata-rata lama sekolah) dan pengaruh positif signifikan antara belanja kesehatan terhadap derajat kesehatan (angka harapan hidup). Begitu pula dengan derajat pendidikan (rata-rata lama sekolah) dan derajat kesehatan (angka harapan hidup) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja. Dengan demikian, pola hubungan antara belanja pendidikan dan belanja kesehatan terhadap produktivitas tenaga kerja mengikuti asas *Chain-Rule*.

Kata Kunci: Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan, Rata-rata Lama Sekolah, Angka Harapan Hidup, Produktivitas Tenaga Kerja, *Chain-Rule*