

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Tengah 2012-2016”. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis pengaruh dari penyediaan infrastruktur jalan, air, pendidikan dan kesehatan terhadap pertumbuhan ekonomi pada kabupaten/kota di provinsi Jawa Tengah dan menganalisis infrastruktur yang paling besar pengaruhnya terhadap pertumbuhan ekonomi pada kabupaten/kota di provinsi Jawa Tengah.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di wilayah Provinsi Jawa Tengah yang meliputi 35 Kabupaten/Kota. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data *time series dan cross section* dengan periode pengamatan tahun 2012-2016. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, jalan berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB dengan koefisien sebesar 0,037, air berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB dengan koefisien sebesar 0,038, pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB dengan koefisien sebesar 0,270 dan kesehatan berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB dengan koefisien sebesar 0,186. Secara keseluruhan, pendidikan memiliki pengaruh terbesar terhadap PDRB dengan nilai koefisien sebesar 0,270.

Implikasi dalam penelitian ini adalah (1) pemerintah provinsi Jawa Tengah dan masing-masing pemerintah kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah memiliki pekerjaan rumah untuk lebih meningkatkan jalan, air, pendidikan dan kesehatan di seluruh kabupaten/kota, khususnya di daerah pedesaan dan tertinggal (2) pembangunan jalan dapat meningkatkan akses terhadap pendidikan dan kesehatan sehingga kualitas pendidikan untuk dapat menuju sekolah tinggi seperti SMA dan kualitas kesehatan untuk dapat menuju fasilitas kesehatan seperti RSUD bisa lebih baik sehingga meningkatkan produktivitas masyarakat untuk dapat meningkatkan taraf hidupnya sehingga tercapainya pembangunan ekonomi yang merata (3) pembangunan fasilitas air bersih akan meningkatkan jumlah air yang disalurkan dan kualitas air yang lebih baik sehingga warga masyarakat beralih dari air sungai ke air bersih PDAM. Kualitas air yang lebih baik akan menaikkan kualitas kesehatan masyarakat dan dapat menaikkan produktivitas masyarakat sehingga mendorong adanya pertumbuhan ekonomi (4) penelitian yang berkaitan dengan infrastruktur selanjutnya, diharapkan menggunakan metode *time lag*, agar hasil dari elastisitas penelitian lebih baik dan menggunakan variabel yang ketersediaan datanya lebih baik.

Kata kunci : Pertumbuhan ekonomi, Infrastruktur, Data Panel, Jawa Tengah

SUMMARY

This research is entitled "Infrastructure Effects to Economic Growth in Central Java Province 2012-2016". The objective of this research is to analyze infrastructure availability effect of road, water, education and healthcare on economic growth of district/city in Central Java province and to analyze which infrastructure above have the most effect on economic growth of district/city in Central Java province.

The type of this research is quantitative research. This research was conducted in Central Java province covering 35 districts/municipalities. This research uses secondary data in the form of time series and cross section with observation period in the year of 2012-2016. Analysis tool that used on this research is panel data segression.

This research results show that, roads have positive and significant effect on GRDP with coefficients about 0,037, water have positive and significant effect on GRDP with coefficients about 0,038, education have positive and significant effect on GRDP with coefficients about 0,270 and healthcare have positive and significant effect on GRDP with coefficients about 0,186. In aggregate, education has the most effect on GDRP with coefficients about 0,270.

The implications of this research are (1) the government of Central Java province and each of governments in districts/municipalities in Central Java province have homework to further improve roads, water, education and healthcare in every side of area, especially in rural and remote areas. (2) roads construction can improve education and healthcare access so that education quality to be able to go to high school and healthcare quality to be able to go to general hospital can be better to improve people productivity so that can improve standard of living that achieving equitable economic development. (3) fresh water facility construction will improve the amount of water distributed and better water quality so people converting from river water to fresh water from water company. With better water quality will improve people healthcare and people productivity so can boost economic growth. (4) research in the future related to infrastructure, expected to use time lag method so the results from research elasticity can improve and use variable with better data availability.

Keywords: Economic growth, Infrastructure, Panel data, Central Java