Pembangunan infrastruktur merupakan salah satu hal yang penting guna mempercepat proses setiap pembangunan baik di daerah/kota. Infrastruktur merupakan hal yang penting dalam pertumbuhan ekonomi, juga berpengaruh penting bagi peningkatan PDRB, kualitas hidup dan kesejahteraan manusia. Penelitian ini menganalisis tentang Pengaruh Infrastruktur Terhadap PDRB di Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2010-2014. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah metode regresi panel data dengan melakukan regresi uji chow dan uji hausman yang menghasilkan uji fixed effect, data yang digunakan yaitu dari tahun 2010-2014 pada kabupaten/kota di Daerah Istimewa Yogyakarta. Adapun variabel yang digunakan adalah infrastruktur jalan, pengeluaran pemerintah, infrastruktur pendidikan, dan infrastruktur kesehatan. Dari hasil analisis diperoleh hasil bahwa infrastruktur panjang jalan dan pengeluaran pemerintah berpengaruh signifikan pada masing-masing taraf 5% terhadap PDRB di Daerah Istimewa Yogyakarta, dan untuk infrastruktur pendidikan tidak berpengaruh signifikan karena berada pada taraf 10% terhadap PDRB di Daerah Istimewa Yogyakarta. Hal ini disebabkan karena infrastruktur pendidikan merupakan salah satu bentuk investasi pemerintah yang mana tidak langsung berpengaruh terhadap produktifitas. Kemudian infrastruktur kesehatan tidak berpengaruh signikan dengan taraf 10% hal ini disebabkan karena PDRB lebih fokus meningkatkan unit sarana kesehatan yang mana dapat meningkatkan biaya pengobatan bukan lebih meningkatkan akses pelayanannya.

Kata kunci: PDRB ,Pengeluaran Pemerintah, Infrastruktur, Panel Data, Pertumbuhan Ekonomi.