

Intisari

Diabetes merupakan salah satu penyakit kronis penyebab kematian tertinggi di Indonesia. Komplikasi yang disebabkan oleh diabetes dapat menimbulkan penyakit kompleks lain dan mengurangi produktivitas individu, yang akan menurunkan tingkat upah yang diterimanya. Di sisi lain, kesehatan merupakan komponen penting dari modal kesehatan dan modal manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh diabetes terhadap upah tenaga kerja di Indonesia dengan menggunakan data IFLS gelombang 4 dengan metode estimasi *two-stage least square* (2SLS). Riwayat diabetes ayah dan ibu digunakan sebagai variabel instrumen. Setelah mengontrol masalah endogenitas dengan *instrumental variable*, hasil estimasi menunjukkan bahwa diabetes memiliki pengaruh negatif terhadap upah, namun tidak signifikan, sedangkan pendidikan dan pengalaman kerja memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap upah. Temuan tersebut selaras dengan teori Grossman (1972) yang menjelaskan bahwa jumlah waktu sehat yang dapat dialokasikan untuk menghasilkan pendapatan akan berkurang apabila individu memiliki kesehatan yang buruk. Namun, pendidikan, pengalaman kerja, dan sektor pekerjaan lebih signifikan dalam memengaruhi tingkat upah yang diterima tenaga kerja.

Kata Kunci: Penyakit kronis, Diabetes, Upah, Kesehatan, Pendidikan, Pengalaman kerja

Abstract

Diabetes is one of the chronic diseases that causes the highest death in Indonesia. Complications caused by diabetes can cause other complex diseases and reduce an individual's productivity, which will lower the level of wages one receives. On the other hand, health is an important component of health capital and human capital. This study aims to determine the effect of diabetes on worker's wages in Indonesia using IFLS wave 4 data and the method of estimation is two-stage least squares (2SLS). Paternal and maternal history of diabetes were used as instrument variables. After controlling for endogeneity problems with instrumental variables, the estimation results showed that diabetes had a negative effect on wages, but it's not significant, while education and work experience had a positive and significant influence on wages. These findings are in line with Grossman's (1972) theory which explains that the amount of healthy time that can be allocated to generating income will decrease if an individual has poor health. However, education, work experience, and work sector are more significant in influencing the level of wages received by workers.

Keyword: *Chronic disease, Diabetes, Wage, Health, Education, Work experience*