

Analisis Survival Pasien dengan Diabetes Tipe II, Analisis Data Sampel BPJS 2015-2021

Abimayu, Anggi Tria

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=136480&lokasi=lokal>

Abstrak

<div style="text-align: justify;">Diabetes adalah penyakit kronis yang terjadi ketika pankreas tidak lagi dapat membuat insulin, atau ketika tubuh tidak dapat menggunakan insulin yang diproduksi dengan baik. Pada tahun 2021, Indonesia menempati peringkat ke-6 di dunia dengan kasus kematian akibat diabetes terbanyak. Tingginya angka kematian diabetes disebabkan oleh banyak hal, salah satunya adalah komorbiditas. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh komorbid terhadap tingkat survival penderita diabetes tipe II di Indonesia. Penelitian ini menggunakan Data sampel kontekstual Diabetes Mellitus BPJS tahun 2015-2021 dengan desain kohort retrospektif dan didapatkan jumlah sampel 96.379 terbobot. Dilakukan analisis statistik univariat, bivariat dengan kurva Kaplan Meier dan Chi-square, dan multivariat dengan uji cox proportional hazard. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penderita diabetes tipe II yang memiliki komorbid mempunyai cumulative survival probability (CSP) yang lebih rendah dan memiliki risiko kematian yang lebih tinggi dibandingkan dengan yang tidak memiliki komorbid, terutama pada penderita yang memiliki komorbid tidak sesuai (CSP 85,6%; 95% CI 84,4% - 86,7%; aHR 1,64; 95% CI 1,150 – 1,390). Maka dari itu, penting untuk memperhatikan perawatan yang diberikan kepada penderita diabetes tipe II yang memiliki komorbid tidak sesuai agar perawatan yang diberikan tidak memperburuk kondisi salah satu penyakit</div><hr /><div style="text-align: justify;">Diabetes is a chronic disease that occurs when the pancreas can no longer make insulin, or when the body cannot properly use the insulin it does make. In 2021, Indonesia is the 6th country in the world with the most cases of diabetes deaths. The high mortality rate of diabetes is caused by many things, especially comorbidities. The purpose of this study was to see the effect of comorbidities on the survival rate of type II diabetes patients in Indonesia. This study used BPJS Diabetes Mellitus contextual sample data in 2015-2021 with a retrospective cohort design and obtained a sample size of 96,379 weighted. Conducted univariate, bivariate statistical analysis with Kaplan Meier curve and Chi-square, and multivariate with Cox proportional hazard test. The results showed that patients with type II diabetes who have comorbidities have a lower cumulative survival probability (CSP) and have a higher risk of death compared to those without comorbidities, especially in patients who have discordant comorbidities (CSP 85.6%; 95% CI 84.4% - 86.7%; aHR 1.64; 95% CI 1.150 - 1.390). Therefore, it is important to pay attention to the care given to patients with type II diabetes who have discordant comorbidities so that the care given does not worsen the condition of one of the diseases.</div>