

Determinan dan Biaya Perawatan Multimorbiditas Diabetes Mellitus Peserta JKN di Indonesia Tahun 2015-2020 (Data Sampel BPJS Kesehatan 2015-2020)

Sayekti, Sekar Arum Handarbeni

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=135997&lokasi=lokal>

Abstrak

<div style="text-align: justify;">Penelitian ini membahas mengenai determinan dan biaya perawatan multimorbiditas diabetes mellitus peserta JKN di Indonesia tahun 2015-2020. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain studi observasional yang bersifat cross sectional, menggunakan Data Sampel BPJS Kesehatan Kontekstual Diabetes Mellitus tahun 2015-2020. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling dan sampel merupakan seluruh data peserta JKN di Indonesia yang pernah didiagnosis diabetes mellitus di layanan Fasilitas Kesehatan Rujukan Tingkat Lanjut (FKRTL) antara tahun 2015-2020. Penelitian ini menggunakan software R untuk cleaning data dan STATA untuk pengolahan data. Sampel hasil pembobotan yang diperoleh sebesar 1.097.270 peserta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam rentang tahun 2015-2020, rata-rata total biaya perawatan tahunan per peserta non-multimorbiditas adalah Rp972.873,00 untuk rawat jalan dan Rp9.299.713 untuk rawat inap. Sedangkan, untuk peserta multimorbiditas adalah Rp1.787.895 untuk rawat jalan dan Rp27.349.808 untuk rawat inap. Karakteristik peserta JKN dengan multimorbiditas diabetes mellitus paling banyak merupakan peserta hak kelas rawat Kelas I (56,10%), segmen kepesertaan Bukan Pekerja (56,87%), kualitas lingkungan hidup sangat baik (68,26%), status perkawinan cerai (55,85%), hubungan keluarga sebagai tambahan (53,56%), jenis FKTP puskesmas (53,55%), kelompok umur lansia (56,21%), jenis kelamin perempuan (53,24%), tidak akses Fasilitas Kesehatan Tingkat Pratama (70,25%). Dari hasil analisis didapatkan nilai Adjusted Odds Ratio(AOR) terbesar yaitu pada kelompok umur lansia 4,39 (95%CI:3,82-5,04) yang artinya peserta lansia berpeluang mengalami multimorbiditas 4,39 kali lebih besar dibandingkan dengan kelompok umur anak-anak. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa variabel yang paling berpengaruh terhadap multimorbiditas diabetes mellitus di Indonesia adalah umur.</div><hr /><div style="text-align: justify;"> This study

aim to discusses the determinants and costs of treatment of diabetes mellitus multimorbidity for JKN participant in Indonesia during 2015-2020. This study uses a quantitative approach with a cross-sectional observational study design, using Diabetes Mellitus Sample Data of BPJS Health 2015-2020. The sampling technique in this study was total sampling, that is all data on JKN participants in Indonesia who have been diagnosed with diabetes mellitus in Advanced Referral Health Facility (FKRTL) services between 2015-2020. This study used R software for data cleaning and STATA for data processing. The sample of weighting obtained was 1,097,270 participants. The results showed that in 2015-2020, the average total annual cost of treatment per nonmultimorbidity person is Rp972,873.00 for outpatient and Rp9,299,713.00 for inpatient. Meanwhile, for multimorbidity person, it is Rp1,787,895.00 for outpatient and Rp27,349,808.00 for inpatient.. The characteristics of participants with multimorbidity of diabetes mellitus were mostly participants with class nursing Class I (56.10%), the NonWorker participation segment (56.87%), the environment health quality was very good (68.26%), divorce marital status (55.85%), family relationships as an addition (53.56%), type of First Level Health Facility (FKTP) was Puskesmas (53.55%), elderly age group (56.21%), female sex (53.24%), and did not access First Level Health Facility (FKTP)

(70.25%). Also the analysis results obtained the largest Adjusted Odds Ratio (AOR) value, namely in the elderly age group with 4.39 (95% CI: 3.82-5.04), which means that the elderly age group will get multimorbidity score by 4.39 times greater than the children age group. The results of the study concluded that the most influential variabel of multimorbidity of diabetes mellitus in Indonesia is age