

Abstrak

Latar Belakang : Indonesia termasuk ke dalam 10 besar negara dengan jumlah penyandang diabetes terbesar di dunia. Perawatan pasien diabetes membutuhkan biaya yang cukup besar. Biaya rawat inap adalah komponen pengeluaran medis terbesar yaitu 43% dari total biaya medis. Pasien diabetes mellitus tipe 2 memiliki lama dirawat yang berbeda-beda dikarenakan terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi lama dirawat seorang pasien diantaranya adalah faktor individu, sosio demografi, dan administrasi.

Tujuan : Menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan lama dirawat pasien diabetes mellitus tipe 2 di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian analitis dengan pendekatan kuantitatif dan rancangan penelitian *cross sectional*. Populasi adalah seluruh pasien diabetes mellitus tipe 2 tahun 2017. Sampel dipilih secara *consecutive sampling*, berjumlah 211 sampel. Variabel penelitian meliputi kadar hemoglobin, umur, jenis kelamin, kelas perawatan, jumlah diagnosa penyakit, komplikasi DM, jenis penyakit komplikasi DM, sumber biaya, dan lama dirawat. Analisis data yang digunakan adalah uji *chi square*.

Hasil : Rata-rata lama dirawat pasien diabetes mellitus tipe 2 adalah 7,5 hari. Mayoritas pasien diabetes mellitus tipe 2 adalah kadar hemoglobin kurang (63%), berumur ≤ 60 tahun (63,5%), jenis kelamin perempuan (56,9%), dirawat di kelas 2/3 (80,1%), dengan *multiple* diagnosa (94,8%), dengan komplikasi DM (69,2%), penyakit komplikasi DM kronis (78,1%), dan sumber biaya asuransi (94,8%)

Kesimpulan : Faktor yang berhubungan dengan lama dirawat pasien DM tipe 2 adalah kadar hemoglobin (p value= 0,00012), kelas perawatan (p value= 0,00014), komplikasi DM (p value= 0,00012), dan jenis penyakit komplikasi DM (p value= 0,000004).

Kata Kunci : Lama rawat, diabetes mellitus, faktor.

Abstract

Background : *Indonesia includes in the top ten countries with the largest number of people with diabetes mellitus in the world. Treatment of diabetic patients requires considerable cost. Hospitalization cost has the biggest contribution in medical expenditure, which is 43% of total medical cost. Diabetes mellitus type 2 patient have different length of stay because there are some factors that influence length of stay of each patient, such as individual factors, sociodemographic, and administration.*

Objective : *To analyze factors related to length of stay diabetes mellitus type 2 patient in RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.*

Methods : *This research is analytical research with quantitative approach and cross sectional research design. The population is all of diabetes mellitus type 2 patients in 2017. Number of samples were 211 samples and chosen by consecutive sampling. Variables in this research comprise of hemoglobin level, age, gender, hospitalization class, number of diagnosis disease, DM complication, DM complication disease type, funding source and length of stay. Chi square test is used to analyzed the data.*

Results : *The average length of stay diabetes mellitus type 2 patient is 7,5 days. The majority of diabetes mellitus type 2 patients has hemoglobin level deficiency (63%), in age \leq 60 years old (63,5%), female (56,9%), hospitalized in class 2/3 (80,1%), multiple diagnosis (94,8%), with DM complication (69,2%), chronic DM complication disease (78,1%), and insurance as funding source (94,8%).*

Conclusion : *Factors related to length of stay DM patients are hemoglobin level (p value= 0,00012), hospitalization class (p value= 0,00014), DM complication (p value= 0,00012) and DM complication disease type (p value= 0,000004).*

Keywords : *Length of Stay, diabetes mellitus, factors.*