

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA JENIS KELAMIN, INDEKS MASSA TUBUH, USIA, TINGKAT PENDIDIKAN, DAN RIWAYAT DIABETES MELITUS PADA KELUARGA DENGAN KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD DR. R. KOESMA KABUPATEN TUBAN PERIODE NOVEMBER 2016 - APRIL 2017

Indra Prabowo, Suwandito, Hermawan Susanto

Latar Belakang: Diabetes Mellitus adalah gangguan metabolik yang masih menjadi masalah serius. Di Indonesia, Menurut *International Diabetes Federation* (IDF) tahun 2014, diperkirakan ada 9,1 juta orang penduduk didiagnosis sebagai penyandang DM. Selain itu, penyakit Diabetes Mellitus menempati posisi kedua penyakit terbanyak pasien rawat inap di Rumah Sakit Umum Pemerintah tipe B di Jawa Timur dengan jumlah kasus 8.370 kasus.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jenis kelamin, indeks massa tubuh, usia, tingkat pendidikan, dan riwayat diabetes melitus pada keluarga dengan kejadian diabetes melitus tipe 2 di RSUD Dr. R. Koesma Kabupaten Tuban periode November 2016 – April 2017.

Metode: Penelitian ini merupakan studi observasional analitik dengan desain *case control* dengan mengambil data primer dan sekunder untuk mengetahui hubungan antara jenis kelamin, indeks massa tubuh, usia, tingkat pendidikan, dan riwayat diabetes melitus pada keluarga dengan kejadian diabetes melitus tipe 2 di RSUD Dr. R. Koesma Kabupaten Tuban periode November 2016 – April 2017.

Hasil: Variabel yang terbukti mempunyai hubungan terhadap kejadian DM tipe 2 adalah usia > 45 tahun (OR: 5,492; 95% CI: 2,578-11,698), Obesitas (OR: 2,034; 95% CI: 1,080-3,830), Pendidikan Rendah (OR: 1,988; 95% CI: 1,068-3,702), Riwayat DM keluarga (OR: 3,143; 95% CI: 1,540-6,413)

Kesimpulan: Variabel yang berhubungan dengan kejadian DM tipe 2 di RSUD Dr. R. Koesma Kabupaten Tuban periode November 2016 – April 2017 adalah usia > 45 tahun, obesitas, pendidikan rendah, dan riwayat DM pada keluarga

Kata Kunci: faktor risiko, Diabetes Melitus tipe 2, Kabupaten Tuban

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN SEX, BODY MASS INDEX, AGE, EDUCATION LEVEL, AND FAMILY HISTORY OF DIABETES MELLITUS WITH THE INCIDENCE OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN DR. R. KOESMA HOSPITAL OF TUBAN REGENCY PERIOD NOVEMBER 2016 - APRIL 2017

Indra Prabowo, Suwandito, Hermawan Susanto

Background: Diabetes Mellitus is a metabolic disorder that still becomes a serious problem. In Indonesia, According to the International Diabetes Federation (IDF) in 2014, an estimated 9.1 million people are diagnosed as DM. In addition, Diabetes Mellitus disease occupies the second position of most inpatient diseases in Government General Hospital type B in East Java with the number of cases 8,370 cases.

Objective: This study aims to know the relationship between sex, body mass index, age, education level, and family history of diabetes mellitus with the incidence of type 2 diabetes mellitus in Dr. R. Koesma Hospital of Tuban Regency period November 2016 - April 2017.

Method: This research is an observational analytic study with case control design by taking primary and secondary data to know relationship between sex, body mass index, age, education level, and family history of diabetes mellitus with the incidence of type 2 diabetes mellitus in Dr. R. Koesma Hospital of Tuban Regency period November 2016 - April 2017.

Results: variable that have been shown to have an effect on the incidence of type 2 diabetes mellitus are age > 45 years (OR: 5.492; 95% CI: 2,578-11,698), Obesity (OR: 2.034; 95% CI: 1.080-3,830), Low Education OR: 1,988; 95% CI: 1,068-3,702), Family history with DM (OR: 3,143; 95% CI: 1,540-6,413)

Conclusion: variable associated with the incidence of type 2 diabetes mellitus in Dr. R. Koesma Hospital of Tuban Regency period November 2016 - April 2017 is age > 45 years, obesity, low education, and family history with DM

Keywords: risk factor, type 2 Diabetes Mellitus, Tuban Regency