

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TIMBULNYA GANGREN PADA PASIEN  
DIABETES MELLITUS DI RSUD K.R.M.T. WONGSONEGORO SEMARANG

SATYA KIRANA DELA ROSA – 25010114120040

(2018 - Skripsi)

Diabetes mellitus merupakan penyakit yang disebabkan akibat pankreas tidak mampu memproduksi cukup insulin yang dibutuhkan oleh tubuh. Diabetes mellitus tanpa pengelolaan diri yang baik akan menimbulkan komplikasi berupa timbulnya gangren. Prevalensi komplikasi gangren diabetik di RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro cenderung mengalami peningkatan pada beberapa tahun ini. Pada tahun 2017 prevalensi komplikasi gangren diabetik sebesar 17,7% sedangkan pada bulan Januari-Maret 2018 sebesar 19,2%. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan timbulnya gangren pada pasien diabetes mellitus di RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan desain studi *case control*. Jumlah sampel sebanyak 70 orang yang terdiri dari 35 pasien diabetes mellitus dengan komplikasi gangren dan 35 pasien diabetes mellitus tanpa komplikasi gangren yang didapat menggunakan teknik *consecutive sampling*. Analisis data dilakukan menggunakan uji *Chi-Square* dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang bermakna antara lama menderita diabetes mellitus ( $OR=4,333$ ;  $95\%CI=1,569-11,967$ ) dan riwayat gangren ( $OR=9,203$ ;  $95\%CI=2,675-31,661$ ) dengan kejadian gangren diabetik. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa faktor yang paling dominan terhadap komplikasi gangren diabetik adalah riwayat gangren. Berdasarkan penemuan ini diharapkan penderita diabetes mellitus memperhatikan alas kaki yang digunakan untuk mencegah kembali timbulnya luka gangren

**Kata Kunci:** Gangren diabetik, lama menderita diabetes mellitus, riwayat gangren, perawatan kaki, penggunaan alas kaki