

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

Skripsi, Maret 2017

Tresi Delmi Darose

Hubungan Kadar Gula Darah Dengan Tekanan Darah Ibu Hamil Di wilayah
Puskesmas Tlogosari Kulon Semarang

xi + 50 Halaman + 18 Tabel + 2 Skema + 5 Grafik + 6 Lampiran

Abstrak

Kejadian ibu hamil dengan risiko komplikasi terjadi sekitar 10 % dari seluruh kehamilan. Risiko komplikasi pada kehamilan seperti Diabetes Melitus, Hipertensi, penyakit ginjal, kardiovaskuler, *preeklampsia* dan *eklamsia*. Ibu hamil yang mengalami komplikasi peningkatan tekanan darah dapat terjadi pada usia kehamilan di atas 20 minggu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar gula darah dengan tekanan darah pada ibu hamil dengan rancangan penelitian deskripsi analitik. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 30 Januari – 28 Februari 2017 di wilayah Puskesmas Tlogosari Kulon Kecamatan Pedurungan Semarang dengan jumlah sampel sebanyak 81 responden menggunakan metode *accidental sampling*. Hasil uji statistik *Rank Spearman* diperoleh *p value* sebesar 0,000. Ada hubungan antara kadar gula darah dengan tekanan darah pada ibu hamil. Peningkatan kadar estrogen dan progesteron dapat menghambat kerja insulin sehingga terjadi retensi insulin yang mengakibatkan peningkatan kadar gula darah. Peningkatan kadar gula darah merangsang retensi natrium di tubulus ginjal sehingga volume cairan dalam sirkulasi meningkat mempengaruhi peningkatan tekanan darah. Rekomendasi dari penelitian ini agar ibu hamil rutin melakukan pemeriksaan kehamilan dan melakukan pemantaua kadar gula darah.

Kata kunci : Kehamilan, gula darah, tekanan darah
Pustaka : 27 (2007 – 2016)

UNDERGRADUATE NURSING PROGRAM
FACULTY OF NURSING AND HEALTH
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SEMARANG

Final Project, March 2017

Tresi Delmi Darose

*The Correlation Between Blood Glucose and Blood Pressure of Pregnant Woman
in Puskesmas Tlogosari Kulon Semarang*

XI + 50 Pages + 18 Tables + 2 Schemes + 5 Graphics + 6 Appendixes

Abstract

The incidence of pregnant women with the risk of complications occurs about 10% of all pregnancies. The risks of complications in pregnancy such as Diabetes Mellitus, Hypertension, kidney disease, cardiovascular, preeclampsia and eclampsia. Pregnant women who experience complications of elevated blood pressure may occur at gestational age above 20 weeks. The purpose of this research was to find out the correlation between blood glucose and blood pressure of pregnant woman by using analytic description research design. This research was done on 30th January – 28th February 2017 in Puskesmas Tlogosari Kulon, Pedurungan, Semarang with total samples are 81 respondents and using by accidental sampling method. The result of Rank Spearman statistic test obtained p value 0,000. There is a relationship between blood glucose with blood pressure in pregnant women. Increased levels of estrogen and progesterone can inhibit insulin activity resulting in insulin retention resulting in elevated blood glucose levels. Increased blood glucose stimulate natrium retention in the renal tubules so that the volume of fluid in the circulation increases affecting the increase in blood pressure. Recommendation from this research that pregnant women routinely do pregnancy check and monitoring blood glucose.

Keywords:; Blood glucose, blood pressure, pregnancy

References : 27 (2007 – 2016)