UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kadar Kolesterol Darah Wanita Hamil Preeklamsia
Ardean Bernandito, Dra. Prasetyastuti, Apt, MKes.; Prof.Dr.dr. Zaenal Arifin N.A., S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Latar belakang penelitian: Preeklamsia adalah penyakit yang ditandai dengan trias hipertensi, proteinuria dan edema. Proteinuria dapat menyebabkan hipoproteinemia. Hipoproteinemia merangsang sintesis protein dalam hati, termasuk lipoprotein (Bergstein,2000). Kelainan metabolisme lipid terjadi pada tempat-tempat produksi atau penggunaan lipoprotein dengan akibat keadaan hipolipoproteinemia atau hiperlipoproteinemia. Sebagian kelainan ini menyebabkan hiperkolesterolemia (Mayes,1999).

Tujuan penelitian: Penelitian bertujuan untuk mengkaji kadar kolesterol darah pada wanita hamil preeklamsia dan wanita dengan hamil normal.

Bahan dan cara: Subjek penelitian ini adalah 40 wanita hamil yang dibagi dalam 2 kelompok. Kelompok I adalah 20 wanita hamil normal dan kelompok II adalah 20 wanita hamil pengidap preeklamsia. Pada penelitian ini, 40 subjek penelitian diambil darahnya sebanyak 5 ml melalui vena cubiti untuk diperiksa kadar kolesterolnya. Hasil dari penelitian ini dianalisis dengan metode uji statistik parametrik Unpaired t-test.

Hasil penelitian: Data yang diperoleh pada penelitian ini berupa data kuantitatif. Data kuantitatif diperoleh dari hasil pengukuran kadar kolesterol darah total 40 wanita hamil yang dibagi dalam dua kelompok. Kelompok I adalah 20 wanita hamil normal dan kelompok II adalah 20 wanita hamil pengidap preeklamsia. Hasil analisis data kadar kolesterol darah total secara keseluruhan dengan uji normalitas didapatkan bahwa data terdistribusi normal. Kadar kolesterol darah total rerata kelompok wanita hamil normal adalah 203,9709 mg/dl dan kadar kolesterol darah total rerata kelompok wanita hamil pengidap preeklamsia adalah 297,8166 mg/dl. Dengan metode *mean t-test* didapat perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$).

Kesimpulan: Dari hasil penelitian dan pembahasan di atas dapat disimpulkan bahwa kadar kolesterol darah wanita hamil preeklamsia lebih tinggi dibanding wanita hamil normal.

Kata kunci: preeklamsia, kehamilan normal, hiperkolesterolemia, lipoprotein, proteinuria.