

Rizky Imana Arif (163307010028) Abrianus Sarumaha (163307010017) Noni Rokaya Pasaribu (163307010027) Darwis Samuel Purba (163307010029). (CORRELATION BETWEEN BEHAVIOR AND BLOOD PRESSURE AND BLOOD GLUCOSE LEVEL IN TADUKAN RAGA VILLAGE, STM HILIR DISTRICT, DELI SERDANG IN 2019). Corresponding Author: dr. Edward Kosasih, MARS. Medicine Study Program, Faculty of Medicine, Prima Indonesia University

ABSTRACT

This study was conducted to determine the correlation between behavior and blood pressure and blood glucose level in Tadukan Raga village population, STM Hilir District, Deli Serdang. This is a quantitative study that used a descriptive method and cross-sectional approach with dependent and independent variables. The samples were collected at the same time to determine the effect of the independent variable on the dependent variable. This study used a total sample of 100 participants. The location taken for this study was Tadukan Raga Village, STM Hilir District, Deli Serdang, North Sumatera. This study was conducted from November 2019 until the end of the study. Data were collected using a structured interview based on a previously compiled questionnaire guide and measurement of blood glucose and blood pressure. The data were analyzed using chi-square and obtained a p-value of 0.013. The p-value was < 0.05 , thus H_0 was rejected, and H_a was supported. There was a correlation between behavior and blood glucose level in Tadukan Raga population, STM Hilir District, Deli Serdang. The conclusion of this study was there was a correlation between behavior and blood pressure and blood glucose level in Tadukan Raga population, STM Hilir District, Deli Serdang.

Keywords: Behavior, Blood Pressure, Blood Glucose Level

Rizky Imana Arif (163307010028) Abrianus Sarumaha (163307010017) Noni Rokaya Pasaribu (163307010027) Darwis Samuel Purba (163307010029). (HUBUNGAN ANTARA PERILAKU DENGAN TEKANAN DARAH DAN KADAR GLUKOSA DARAH DI DESA TADUKAN RAGA KEC. STM HILIR KAB. DELI SERDANG TAHUN 2019). Dosen Pembimbing : dr. Edward Kosasih, MARS. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Prima Indonesia.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan perilaku terhadap tekanan darah dan kadar glukosa darah pada masyarakat desa tadukan raga kecamatan stm hilir kabupaten deli serdang. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* yang pengukuran variabelnya memakai variabel dependen dan variabel independen. Pengambilan sampel dilakukan pada waktu yang sama dengan tujuan untuk menjelaskan bagaimana pengaruh dari variabel independen terhadap variabel dependen. Pada penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 100 responden. Lokasi yang diambil untuk penelitian ini terletak di desa Tadukan Raga Kecamatan STM Hilir, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara, yang dilakukan mulai dari november 2019 sampai dengan proses penelitian selesai. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini dengan wawancara terstruktur berdasarkan pedoman kuesioner yang telah disusun terlebih dahulu dan tindakan pengecekan kadar glukosa darah dan tekanan darah. Hasil analisis data menggunakan uji *chi-square* diperoleh nilai $p = 0,013$ karena nilai $p < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima sehingga ada hubungan antara perilaku dengan tekanan darah dan Hasil analisis data menggunakan uji *chi-square* diperoleh nilai $p = 0,039$ karena nilai $p < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima sehingga ada hubungan antara perilaku dengan kadar glukosa darah masyarakat di Desa Tadukan Raga Kecamatan STM Hilir Kabupaten Deli Serdang. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat hubungan perilaku terhadap tekanan darah dan kadar glukosa darah pada masyarakat desa tadukan raga kecamatan STM Hilir Kabupaten Deli Serdang.

Kata Kunci : Perilaku, Tekanan Darah, Kadar Glukosa Darah