

ABSTRAK

Reno Warni Diva Rahmitri : Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat Menggunakan Analisis Regresi Linier Berganda di RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh

Dewasa ini banyak orang yang menderita penyakit asam urat. Asam urat merupakan asam yang berbentuk kristal-kristal yang merupakan hasil akhir dari metabolisme purin. Tingginya kadar asam urat dalam darah disebabkan banyaknya sisa-sisa pembuangan hasil metabolisme purin, sedangkan ekskresi asam urat melalui urin terlalu sedikit. Faktor-faktor resiko dengan kejadian tingginya kadar asam urat dalam darah adalah faktor genetik, gender, indeks massa tubuh, penyakit ginjal, hipertensi, penyakit-penyakit lain, pengaruh obat-obatan dan faktor usia. Berdasarkan masalah yang tersebut. Maka rumusan masalahnya adalah faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi kadar asam urat pasien di RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui bentuk model faktor-faktor yang mempengaruhi kadar asam urat pasien di RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kadar asam urat pasien di RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Populasi dalam penelitian ini adalah penderita penyakit asam urat di RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh dan sampel berjumlah 68 orang, yang ditarik menggunakan metode sampling insidental. Kemudian dilakukan penyebaran kuesioner yang terdiri dari lima variabel. Data yang diperoleh diolah menggunakan analisis regresi linier berganda.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh model dari faktor-faktor yang mempengaruhi kadar asam urat pasien di RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh dengan menggunakan analisis regresi linier berganda adalah :

$$Y = 5,75 + 0,0244 X_1 - 0,0315 X_3 + 0,00291 X_4 + 2,32 D_2 + 0,131 X_3D_1 - 0,0155 X_4D_1 - 0,0318 X_1D_2 - 0,0640 X_3D_2 + 0,00501 X_4D_2$$

dengan demikian, faktor-faktor yang mempengaruhi kadar asam urat pasien RSUD Adnaan WD Kota Payakumbuh adalah usia, indeks massa tubuh, tekanan darah, genetik, indeks massa tubuh dan jenis kelamin, tekanan darah dan jenis kelamin, usia dan genetik, indeks massa tubuh dan genetik, tekanan darah dan genetik.