

ABSTRAK

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perubahan Tekanan Darah Pasien di Puskesmas Malalo Batipuh Selatan. Oleh: Lusi Sasmalinda, 2008 – 01799.

Tekanan darah adalah jumlah gaya yang diberikan oleh darah di bagian dalam arteri saat darah dipompa ke seluruh sistem peredaran darah. Perubahan tekanan darah ada 2, yaitu tekanan darah naik (hipertensi) dan tekanan darah turun (hipotensi). Terjadinya perubahan tekanan darah, jelaslah terjadi gangguan pada tubuh. Agar perubahan tekanan darah tidak mempengaruhi fungsi organ tubuh, apalagi mengakibatkan kelumpuhan dan kematian, perlu diteliti faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi perubahan tekanan darah. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Data yang digunakan adalah data primer yang berasal dari pasien Puskesmas Malalo Batipuh Selatan. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah teknik *accidental sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 27 pasien. Untuk menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan tekanan darah pasien dilakukan analisis regresi linier berganda.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh dari metode pemilihan model terbaik dengan menggunakan metode semua kemungkinan regresi adalah $\hat{Y} = -108 + 0,861X_1 + 0,930X_6$, dimana, \hat{Y} adalah perubahan tekanan darah pasien yang dipengaruhi oleh X_1 adalah usia, dan X_6 adalah faktor stres. Dari model tersebut dapat diinterpretasikan bahwa faktor usia dan stres mempengaruhi peningkatan tekanan darah.