

ABSTRAK

Ada tiga jenis tuberkulosis (TB) yang diderita oleh pasien di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Banyumas, yaitu TB paru negatif, TB paru positif, dan TB ekstra paru. Metode penelitian yang digunakan adalah model regresi logistik multinomial. Pada penelitian ini, daya yang digunakan ada sebanyak 156 pasien TB pada tahun 2018/2019. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pendidikan pasien menjadi faktor dominan yang berpengaruh. Penelitian ini juga mengatakan bahwa pasien dengan tingkat pendidikan dasar memiliki nilai odds 5,843 kali untuk terkena jenis TB paru positif dan 2,224 untuk terkena jenis TB ekstra paru. Model regresi logistik multinomial yang didapat menunjukkan bahwa peluang untuk terkena penyakit TB paru positif dengan faktor tingkat pendidikan lebih besar dibandingkan dengan TB paru negatif dan TB ekstra paru.

Kata kunci: regresi logistik multinomial, jenis TB, TB paru positif, TB ekstra paru.



ABSTRACT

There are three types of Tuberculosis (TB) patients at Banyumas Region Hospital, namely negative pulmonary TB, positive pulmonary TB, and extra pulmonary TB. The methodology research to identify the influence factors is multinomial logistic regression model. Here, the data is 156 TB's patients recorded at 2018/2019. The result showed that the level of education be an dominant factor to affect TB. Here, we noted that patients with basic education level have a 5,843 time odds for getting positive pulmonary TB and 2,224 times for getting extra pulmonaru TB. The multinomial logistic regression model is then given as probability for getting positive pulmonary TB with factor level of education is greather than negative pulmonary Tb and extra pulmonary TB.

Keyword: multinomial logistic regression, types of TB, positive pulmonary TB, extra pulmonary TB.

