

ABSTRAK

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyakit Diare Pada Balita di Puskesmas Pasar Baru Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan Menggunakan Analisis Regresi Logistik.

Oleh : Hasnatul Huda

Diare adalah buang air besar lembek atau cair dapat berupa air saja yang frekuensinya lebih sering dari biasanya. Diare juga sering berada pada daftar 10 penyakit yang mematikan pada balita. Beberapa faktor yang mempengaruhi kejadian Diare pada balita adalah pendidikan ibu, umur balita, pendapatan orang tua, ASI eksklusif, kepemilikan jamban, dan sumber air. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bentuk model regresi logistik dari faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian Diare pada Balita di Puskesmas Pasar Baru Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan, mengetahui variabel apa yang paling berpengaruh terhadap kejadian Diare pada Balita di Puskesmas Pasar Baru Kecamatan Bayang, dan untuk mengetahui nilai *odds ratio* dari faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian Diare pada Balita di Puskesmas Pasar Baru Kecamatan Bayang. Penelitian ini merupakan penelitian terapan dengan menggunakan analisis regresi logistik. Populasi dalam penelitian ini adalah semua balita yang pernah berobat ke Puskesmas Pasar Baru Kecamatan Bayang pada bulan Januari-September 2016. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 97 responden yang dipilih menggunakan teknik *probability sampling* yaitu *simple random sampling*. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kejadian Diare sedangkan variabel bebasnya adalah pendidikan ibu, umur balita, pendapatan orang tua, ASI eksklusif, kepemilikan jamban, dan sumber air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian Diare pada balita di Puskesmas Pasar Baru Kecamatan Bayang adalah Umur Balita (X_2) dan ASI Eksklusif (X_4) dengan model regresi logistik sebagai berikut:

$$\pi(x) = \frac{\exp(-1,538 + 2,155X_2 + 2,313X_4)}{1 + \exp(-1,538 + 2,155X_2 + 2,313X_4)}$$

Nilai *odds ratio* untuk variabel umur balita adalah 8,624 dan nilai *odds ratio* untuk variabel ASI eksklusif sebesar 10,110.