

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada Bab 4, maka dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Model regresi logistik biner yang diperoleh adalah

$$\hat{\pi}(\mathbf{x}) = \frac{\exp(-1,2752 + 1,0861X_3 - 1,4552X_4 + 1,7183X_5)}{1 + \exp(-1,2752 + 1,0861X_3 - 1,4552X_4 + 1,7183X_5)}$$

2. Faktor-faktor yang signifikan berpengaruh positif terhadap *hiperbilirubinemia* pada bayi di RSIA Santo Yusuf Jakarta Utara adalah proses persalinan (X_3), pemberian susu (X_4) dan status terkena infeksi (X_5). Berdasarkan model yang diperoleh nilai *odds ratio* dapat diinterpretasikan sebagai berikut, bayi dengan proses kelahiran tidak normal memiliki risiko terkena *hiperbilirubinemia* sebesar 2,9628 kali lebih besar dibandingkan bayi dengan proses kelahiran normal. Sementara itu, bayi yang diberi susu formula memiliki risiko terkena *hiperbilirubinemia* sebesar 4,2854 kali lebih kecil dibandingkan bayi yang diberi ASI. Selanjutnya, bayi yang terkena infeksi memiliki risiko terkena *hiperbilirubinemia* sebesar 5,5752 kali lebih besar dibandingkan bayi yang tidak terkena infeksi.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menambah variabel prediktor atau faktor-faktor yang berkaitan dengan *hiperbilirubinemia* serta menambah sampel yang digunakan agar mendapatkan hasil yang lebih baik. Variabel yang berpengaruh pada *hiperbilirubinemia* perlu mendapatkan perhatian dari rumah sakit, yaitu dengan cara memberikan penyuluhan kepada calon orang tua untuk menjaga kesehatan bayi dari dalam kandungan hingga dilahirkan agar kejadian *hiperbilirubinemia* dapat dihindari.