

ABSTRAK

IDENTIFIKASI BAKTERI DARI SPESIMEN SPUTUM PENDERITA PNEUMONIA BERDASARKAN UMUR DAN JENIS KELAMIN PASIEN DI RSUD JENDERAL AHMAD YANI KOTA METRO

Oleh

ADILA PUTRI PATRICIANA

Pneumonia merupakan penyakit menular melalui udara, sehingga dapat menjadi suatu ancaman yang harus diperhatikan. Salah satu kelompok berisiko tinggi untuk pneumonia adalah balita-usia lanjut dengan usia 65 tahun atau lebih. Pada usia lanjut dengan pneumonia memiliki derajat keparahan penyakit yang tinggi, bahkan dapat mengakibatkan kematian. Berbagai upaya dalam mengatasi kasus pneumonia telah dilakukan, namun sampai saat ini masih banyak yang terinfeksi pneumonia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis bakteri dari spesimen sputum penderita pneumonia berdasarkan umur dan jenis kelamin di RSUD Jenderal Ahmad Yani Kota Metro. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan metode survey berdasarkan data dan spesimen yang tersedia di RSUD Jenderal Ahmad Yani Kota Metro. Data dianalisis secara deskriptif lalu disajikan dalam bentuk tabel dan gambar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 22 spesimen sputum yang diperiksa, ditemukan bakteri Gram positif dan Gram negatif. Sebanyak 10 spesimen menunjukkan hasil Gram positif dan 12 spesimen Gram negatif. Bakteri yang paling sering ditemukan adalah *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermidis*. Pada pasien perempuan, dominan ditemukan *Klebsiella pneumoniae*, sedangkan pada laki-laki didominasi oleh *Staphylococcus aureus*. Pasien berusia di atas 60 tahun lebih rentan terhadap infeksi bakteri Gram negatif. Hasil ini memberikan informasi awal mengenai profil bakteri penyebab pneumonia dan diharapkan dapat menjadi dasar untuk pengambilan keputusan dalam tindakan pencegahan dan pengobatan yang lebih tepat sasaran.

Kata Kunci : Pneumonia, Sputum, Umur dan Jenis Kelamin

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF BACTERIA FROM SPUTUM SPECIMENS OF PNEUMONIA PATIENTS BASED ON AGE AND GENDER AT JENDERAL AHMAD YANI REGIONAL HOSPITAL METRO CITY

By

ADILA PUTRI PATRICIANA

Pneumonia is an airborne infectious disease, so it can be a threat that must be considered. One of the high-risk groups for pneumonia is toddlers-elderly people aged 65 years or older. In the elderly with pneumonia, the severity of the disease is high, and can even result in death. Various efforts to overcome pneumonia cases have been made, but until now there are still many who are infected with pneumonia. This study aims to determine the types of bacteria from sputum specimens of pneumonia patients based on age and gender at the General Ahmad Yani Hospital, Metro City. This study is descriptive in nature using a survey method based on data and specimens available at the General Ahmad Yani Hospital, Metro City. The data were analyzed descriptively and then presented in the form of tables and figures. The results of the study showed that of the 22 sputum specimens examined, Gram-positive and Gram-negative bacteria were found. A total of 10 specimens showed Gram-positive results and 12 specimens were Gram-negative. The most frequently found bacteria were *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, and *Staphylococcus epidermidis*. In female patients, *Klebsiella pneumoniae* was dominant, while in male patients, *Staphylococcus aureus* was dominant. Patients over 60 years of age were more susceptible to Gram-negative bacterial infections. These results provide initial information on the profile of bacteria that cause pneumonia and are expected to be the basis for decision-making in more targeted preventive and treatment measures.

Keywords: Pneumonia, Sputum, Age and Gender.