

Prevalensi *Haemophilus influenzae* pada Pasien Tuberkulosis dengan Hasil Basil Tahan Asam Positif dan Negatif yang Diisolasi pada Media Agar Cokelat

Khaerunnisa
P173341164005

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan di beberapa negara. Seiring dengan tingginya prevalensi penyakit TB, dapat menyebabkan komplikasi infeksi sekunder. Salah satu bakteri penyebab infeksi sekunder yaitu *Haemophilus influenzae* (*H. influenzae*). Bakteri ini menjadi agen penyebab pneumonia dan infeksi sekunder lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi *H. influenzae* pada pasien TB dengan hasil pemeriksaan basil tahan asam (BTA) positif dan negatif yang diisolasi pada media agar cokelat. Penelitian ini menggunakan desain studi literatur. Pengumpulan data dilakukan dengan menganalisis jurnal yang relevan dengan topik penelitian. Terdapat 7 jurnal yang terdaftar dari tahun 2016-2019. Pencarian literatur melalui database Google Scholar, dan *PubMED*. Variabel independen dari penelitian adalah kelompok pasien TB BTA positif dan TB BTA negatif. Sedangkan variabel dependen penelitian ini adalah prevalensi *H. influenzae*. Hasil penelitian studi literatur diperoleh prevalensi *H. influenzae* ditemukan pada pasien TB BTA positif sebanyak 8% dari hasil isolasi media agar cokelat. Prevalensi *H. influenzae* pada pasien TB BTA negatif ditemukan sebanyak 15.3% dari hasil isolasi media agar cokelat.

Kata kunci: Tuberkulosis, *Haemophilus influenzae*, Basil Tahan Asam

Prevalence of *Haemophilus influenzae* in Tuberculosis Patients with Positive and Negative Results of Acid Fast Bacilli which Isolated on Chocolate Agar Media

Khaerunnisa
P17334116405

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is an infectious disease that is still a health problem in several countries. The higher prevalence of TB, can cause complications of secondary infection. One of the bacteria that causes secondary infection is *Haemophilus influenzae* (*H. influenzae*). This bacterium is a causative agent for pneumonia and secondary infections like meningitis. This study aims to determine the prevalence of *H. influenzae* in TB patients with positive and negative acid-resistant bacilli (BTA) results isolated on chocolate agar media. This study uses a literature study design. Data collection is done by analyzing journals that are relevant to the research topic. Obtained 7 journals issued from 2016-2019. Literature search through Google Scholar database, and PubMed. The independent variable of the study was a group of smear positive TB patients and smear negative TB. While the dependent variable of this study is the prevalence of *H. influenzae*. The results of the literature study that obtained the prevalence of *H. influenzae* were found in smear positive TB patients by 8% from the results of isolation of chocolate agar media. The prevalence of *H. influenzae* in smear negative TB patients was found to be as much as 15.3% of the results of chocolate agar isolation.

Keywords: Tuberculosis, *Haemophilus influenzae*, Acid-fast Bacilli