

ABSTRAK

Latar Belakang: Tuberkulosis paru masih menjadi perhatian masalah kesehatan masyarakat secara internasional sampai saat ini. Penyakit tuberkulosis paru disebarkan melalui udara, atau *airborne infectious diseases* sehingga diperlukan *Airborne Infections Defence Platform (AIDP)*. AIDP merupakan upaya menjaga ketahanan kesehatan melalui pengendalian penularan penyakit melalui udara. program AIDP akan dilakukan melalui tiga cara yang salah satunya meningkatkan keterlibatan komunitas dan masyarakat sipil (*civil society*).

Metode: Jenis penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif menggunakan uji *frequency* pada SPSS untuk mengetahui tingkat pemahaman penyakit tuberkulosis paru pada guru-guru SMA di medan dan kaitannya dengan program AIDP (*Airbonce Defence Platform*).

Hasil: Sebanyak 26 responden (72,2%) memiliki tingkat pemahaman dari pencegahan dan penularan TB paru yang tinggi. Sebanyak 20 guru (55,6%) memiliki tingkat pemahaman mengenai pengobatan TB paru yang masih kurang.

Diskusi: Guru sebagai komunitas dan masyarakat sipil (*civil society*) berperan penting dalam melakukan tugas sesuai program AIDP untuk memperbaiki upaya deteksi dini, pengobatan, dan upaya pencegahan menurunkan kasus TB paru serta bertanggung jawab untuk memberikan pemahaman pentingnya mengetahui pencegahan dan penularan TB paru pada para siswa.

Kata kunci: *Airbonce Defence Platform (AIDP)*, Guru, Tuberkulosis paru

ABSTRACT

Background: Tuberculosis remains a public health concern internationally to this day. Tuberculosis disease is spread through the air, or airborne infectious diseases so that the Airborne Infections Defense Platform (AIDP) is needed. AIDP is an effort to maintain health resilience through controlling airborne disease transmission. AIDP program will be carried out in three ways, one of which increases the involvement of communities and civil society.

Methods: This type of research is a quantitative descriptive method using frequency test on SPSS to determine the level of understanding of tuberculosis disease among high school teachers in Medan and its relationship with the AIDP (Airborne Defense Platform) program.

Results: A total of 26 respondents (72.2%) had a high level of understanding of TB prevention and transmission. A total of 20 teachers (55.6%) had a low level of understanding of TB treatment.

Discussion: Teachers as a community and civil society play an important role in performing tasks according to the AIDP program to improve early detection, treatment, and prevention efforts to reduce TB cases and are responsible for providing an understanding of the importance of knowing the prevention and transmission of TB to students.

Key words: Airborne Defense Platform (AIDP), Teachers, Tuberculosis