

## Faktor-faktor yang berhubungan dengan infeksi sifilis pada supir truk antar kota di Deli Serdang, Lampung Selatan, Batang dan Denpasar: analisis data surveilans terpadu biologis dan perilaku (STBP) 2011

Romauli

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=99311&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Infeksi Menular Seksual (IMS) masih merupakan masalah kesehatan masyarakat di seluruh dunia. Sifilis merupakan salah satu IMS yang beberapa tahun terakhir meningkat termasuk Indonesia khususnya pada kelompok berisiko. Sifilis juga merupakan faktor risiko infeksi HIV, demikian pula sebaliknya. Supir truk antar kota merupakan populasi jembatan transmisi sifilis dari risiko tinggi ke populasi umum. Penyakit ini sering tanpa gejala sehingga tidak disadari penderita padahal dapat menyebabkan penyakit yang serius seperti kerusakan jantung, otak bahkan kematian. Selain itu dapat ditularkan dari ibu kepada bayi yang kemudian dapat menyebabkan prematur, kecacatan dan kematian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan infeksi sifilis pada supir truk antar kota di 4 kabupaten/kota yaitu Deli Serdang, Lampung Selatan, Batang dan Denpasar. Desain penelitian yang digunakan adalah cross sectional. Penelitian ini menggunakan data STBP 2011 dengan jumlah responden 1492 orang. Pada penelitian ini diperoleh prevalensi sifilis 5,8%.

Hasil multivariat menunjukkan umur  $\geq 35$  tahun dan usia pertama kali berhubungan seks  $< 18$  tahun berhubungan bermakna dengan infeksi sifilis dengan POR secara berurutan 2,63 dan 1,79. Setelah dilakukan pemodelan dengan regresi logistik, variabel yang menjadi prediktor infeksi sifilis pada supir truk antar kota adalah variabel umur  $\geq 35$  tahun, usia pertama kali melakukan hubungan seks ( $< 18$  tahun) dan status HIV.

Sexually transmitted infections (STIs) are very common and still a public health problem worldwide. Syphilis is an STI caused by *Treponema pallidum*, which can be transmitted through sexual contact or from mother to child during pregnancy. Many studies have been revealed that syphilis promotes the transmission of HIV and both infections can stimulate and interact with each other. Recently there have been epidemics of syphilis in certain countries of the world especially in high risk groups. Long-distance truck drivers is a bridge transmission of syphilis from high risk to general population. Often the infected person does not realize that he has been infected and only can be detected by serological tests. If left untreated, may caused complications such cardiovascular and neurological. During pregnancy, syphilis may contribute to stillbirth, preterm delivery, and early fetal death.

The objective of this study was to identify factors associated with syphilis infection among long-distance truck drivers in 4 municipalities (Deli Serdang, Lampung Selatan, Batang and Denpasar). This study design is a cross sectional study using IBBS 2011 data with 1492 participants. The prevalence of syphilis was 5,8%.

In multivariate analysis, syphilis infection was associated with older age ( $\geq 35$  years old) and age at first sex ( $< 18$  years old) with POR respectively 2,63 and 1,79. After modelling with logistic regression, fit model of syphilis predictors include older age ( $\geq 35$  years old), age at first sex ( $< 18$  years old) dan HIV infection.