

DETEKSI ANTIBODI SIFILIS PADA CALON PENGANTIN DI LIMA PUSKESMAS KOTA BEKASI MENGGUNAKAN METODE IMUNOKROMATOGRAFI

Ifel Avriyanti
NIM. 202003007

Abstrak

Pendahuluan: Sifilis merupakan salah satu jenis Penyakit Menular Seksual (PMS) dengan infeksi sistemik yang diakibatkan oleh bakteri *Treponema pallidum* yang dapat ditularkan melalui hubungan seksual dan dari ibu ke anak sehingga calon pengantin perlu melakukan pemeriksaan tes kesehatan sebelum melakukan pernikahannya. Pemilihan calon pengantin sebagai subjek penelitian dikarenakan sebagai bentuk pencegahan dini terhadap *Treponema pallidum* yang berdampak buruk pada kehamilan, proses kelahiran, dan bisa menimbulkan kelainan atau cacat permanen pada janin atau bayi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui prevalensi penyakit sifilis pada calon pengantin di kota Bekasi periode Februari-Maret 2023.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dengan 25 sampel di 5 lokasi puskesmas Kota Bekasi (Puskesmas Karang kitri, puskesmas Perumnas 2, Puskesmas Margajaya, Puskesmas Bantargebang, Puskesmas Rawa Tembaga), yang dilakukan pada bulan Februari-Maret 2023. Data yang telah didapat dianalisa menggunakan analisis deskriptif dengan Ms. Excel 2016.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan bahwa hampir seluruhnya responden memiliki hasil berupa negatif sifilis yaitu sebanyak 24 responden (96%) dan 1 responden memiliki hasil positif sifilis (4%). Responden tersebut berjenis kelamin laki-laki dan berasal dari Puskesmas Karang Kitri. Dari beberapa puskesmas, responden didominasi oleh jenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 16 orang (64%) dan laki-laki sebanyak 9 orang (36%) dengan usia terbanyak yaitu 27 tahun. Tingkat pendidikan responden terbanyak pada tingkat pendidikan menengah atau berada pada jenjang sekolah menengah atas (SMA)/ sederajat dengan tingkat pengetahuan yang baik

Kesimpulan: Prevalensi penyakit sifilis pada calon pengantin di kota Bekasi periode Februari-Maret 2023 sebesar 4% (1 orang) dalam 24 responden

Kata kunci: PMS, Sifilis, *Treponema pallidum*, dan calon pengantin

**DETECTION OF SYPHILIS ANTIBODY IN BRIDGE PROSPECTIVES
IN FIVE PUSKESMAS CITY OF BEKASI USING
IMMUNOCHROMATOGRAPHY METHOD**

**Ifel Avriyanti
NIM. 202003007**

Abstract

Introduction: Syphilis is a type of Sexually Transmitted Disease (STD) with a systemic infection caused by the bacterium *Treponema pallidum* which can be transmitted through sexual intercourse and from mother to child so that the bride and groom need to carry out a health test before carrying out their marriage. The choice of bride and groom as research subjects was due to early prevention of *Treponema pallidum* which has a negative impact on pregnancy, the birth process, and can cause abnormalities or permanent defects in the fetus or baby. The purpose of this study was to determine the prevalence of syphilis in prospective brides in the city of Bekasi for the period February-March 2023.

Methods: This study used a cross-sectional design with 25 samples in 5 locations of the Bekasi City Health Centers (Karang Kitri Health Center, Perumnas 2 Health Center, Margajaya Health Center, Bantargebang Health Center, Rawa Tembaga Health Center), which was conducted in February-March 2023. Data collected obtained were analyzed using descriptive analysis with Ms. Excel 2016.

Results: This study showed that almost all of the respondents had negative syphilis results, namely 24 respondents (96%) and 1 respondent had positive syphilis results (4%). The respondents were male and came from the Karang Kitri Health Center. From several puskesmas, respondents were dominated by women, namely 16 people (64%) and men as many as 9 people (36%) with the most age being 27 years. The educational level of the majority of respondents is at the secondary education level or at the senior high school (SMA) level/equivalent with a good level of knowledge.

Conclusion: The prevalence of syphilis in surrogate candidates in Bekasi city for the period February-March 2023 is 4% (1 person) in 24 respondents.

Keyword: STDs, Syphilis, *Treponema pallidum*, and future brides