

## ABSTRACT

# THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE OF PREGNANT MOTHERS ABOUT PREVENTION OF MOTHER-TO-CHILD HIV TRANSMISSION (PPIA) WITH THE UTILIZATION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) EXAMINATION AT PUSKESMAS PANJANG BANDAR LAMPUNG CITY IN 2022

By

RIA WAHYU JANUARTI

**Background** New cases of HIV have increased every year, every year these cases always increase and will become tens of thousands of cases by the end of 2030. Complications caused by HIV also vary in pregnant women. This is also followed by an increase in cases of HIV in children. The high rate of HIV in children is a serious problem, because 90% of cases of HIV in children are acquired through fetomaternal or mother-to-child transmission. The transmission can be prevented if pregnant women are known from an early age through HIV testing on pregnant women. This study aims to determine the level of knowledge, and attitudes of pregnant women at the Panjang Health Center in Bandar Lampung City towards the use of HIV testing.

**Method** This research uses cross sectional method. A sample of 52 people was obtained through accidental sampling technique. The data was collected using a questionnaire and then analyzed using the Chi-square test.

**Result** The results showed that most of the pregnant women who were respondents in this study had good knowledge about PPIA, namely good knowledge of 31 people (59.6%). Respondents who have an agreeable attitude about PPIA are 38 people (73.1%). The mothers who were respondents in this study participated in the HIV examination, namely 34 people (65.4%) who took part in the HIV examination. There is a relationship between the knowledge of pregnant women about the prevention of mother-to-child HIV transmission (PPIA) and the use of HIV testing ( $p=0.004$ ). There is a relationship between the attitudes of pregnant women about the prevention of mother-to-child HIV transmission (PPIA) and the use of HIV testing ( $p=0.001$ ).

**Conclusion** Thus, it is suggested to the Health Workers of the Panjang City Health Center in Bandar Lampung to optimize health socialization through collaboration

with private health agencies, cadres, and urban villages by conducting counseling on HIV testing services, to increase the intention of pregnant women to take advantage of HIV testing in the work area of the Panjang City Health Center in Bandar Lampung. Lampung.

**Keyword:** Knowledge, attitude, pregnant women with HIV, PPIA.

## **ABSTRAK**

# **HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU HAMIL TENTANG PENCEGAHAN PENULARAN HIV IBU KE ANAK (PPIA) DENGAN PEMANFAATAN PEMERIKSAAN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) DI PUSKESMAS PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2022**

**Oleh**

**RIA WAHYU JANUARTI**

**Latar Belakang** Kasus baru HIV mengalami peningkatan tiap tahunnya, setiap tahun kasus ini selalu meningkat dan akan menjadi puluhan ribu kasus pada akhir tahun 2030. Komplikasi yang disebabkan HIV juga beragam pada ibu hamil. Hal ini diikuti pula dengan peningkatan kasus HIV pada anak. Tingginya angka HIV pada anak menjadi suatu permasalahan serius, karena 90% kasus HIV pada anak didapatkan melalui fetomaternal atau penularan dari ibu ke bayi. Penularan tersebut dapat dicegah jika ibu hamil sejak dini diketahui statusnya melalui tes hiv pada ibu hamil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan, dan sikap ibu hamil di Puskesmas Panjang Kota Bandar Lampung terhadap pemanfaatan pemeriksaan HIV.

**Metode Penelitian** Penelitian ini menggunakan metode cross sectional. Sampel berjumlah 52 orang diperoleh melalui teknik accidental sampling. Pengumpulan data menggunakan kuesioner kemudian dianalisis menggunakan Uji Chi-square.

**Hasil Penelitian** Hasil penelitian yang menunjukkan bahwa sebagian besar ibu hamil yang menjadi responden penelitian ini memiliki pengetahuan yang baik tentang PPIA yaitu pengetahuan baik 31 orang (59,6%). Responden yang memiliki sikap setuju tentang PPIA yaitu sikap setuju 38 orang (73,1%). Ibu yang yang menjadi responden penelitian ini ikut dalam pemeriksaan HIV yaitu 34 orang (65,4%) yang ikut pemeriksaan HIV. Terdapat hubungan antara pengetahuan ibu hamil tentang pencegahan penularan HIV ibu ke anak (PPIA) dengan pemanfaatan pemeriksaan HIV ( $p=0,004$ ). Ada hubungan antara sikap ibu hamil tentang pencegahan penularan HIV ibu ke anak (PPIA) dengan pemanfaatan pemeriksaan HIV ( $p=0,001$ )

**Simpulan** Dengan demikian disarankan kepada Tenaga Kesehatan Puskesmas Panjang Kota Bandar Lampung untuk mengoptimalkan sosialisasi kesehatan melalui kerjasama dengan instansi kesehatan swasta, kader, dan kelurahan dengan

melakukan penyuluhan mengenai layanan pemeriksaan HIV, untuk meningkatkan niat ibu hamil dalam memanfaatkan pemeriksaan HIV di wilayah kerja Puskesmas Panjang Kota Bandar Lampung.

**Kata Kunci:** Pengetahuan,Sikap, ibu hamil HIV, PPIA.