

**ABSTRACT****Determinants of HIV Testing in Pregnant Mothers: A Systematic Review**

HIV attacks the body's immune system. HIV transmission from mothers to children is preventable through HIV testing during pregnancy. The coverage of HIV testing in pregnant mothers in the last three years did not meet the standard of 100%. This systematic review aimed to describe the effect of HIV testing in pregnant mothers.

This study was a systematic review according to guidelines by the Centre for Review and Dissemination and the Joanna Briggs Institute Guideline (guidelines for cross-sectional and case-control designs), the Pocket Guide *to* Critical Appraisal (guidelines for survey design), and Mixed Methods Appraisal Tool (guidelines for mix-method design). Evaluation of the selected articles was done using the PRISMA checklist. The literature search was performed using the PICO framework from June-July 2020. This systematic review collected tertiary data of articles published in international journals. The literature search was carried out in some databases, such as Cambridge eJournal, Scopus, Science Direct, ProQuest, and Google Scholar using some keywords and boolean operators (AND, OR, NOT, or AND NOT). The total number of included studies was 16 articles.

The results show that 15 articles discussed the effect of predisposing factors on HIV testing in pregnant mothers. Out of 15 articles, 11 articles have found that the education level of mothers became the most affecting factor. Moreover, 15 articles also identified the effect of enabling factors in which 12 articles found communication, information, and education skills of officers had the most effect. Fourteen articles discussed the effect of reinforcing factors, and seven of them discover that community stigma on HIV was the most affecting one. Overall, all of the studies highlight the use of HIV testing in pregnant mothers. In conclusion, there are three affecting factors on HIV testing in pregnant mothers: communication, information, and education skills of officers, educational level of pregnant mothers, and community stigma on HIV. The findings of this systematic review can be a reference to improve the coverage of HIV testing in pregnant mothers.

Keywords: enabling, predisposing, reinforcing, use of HIV testing

**ABSTRAK****Determinan Pemanfaatan Tes HIV pada Ibu Hamil: A Systematic Review**

HIV adalah virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia. Penularan HIV dari ibu ke anak dapat dicegah melalui tes HIV pada masa kehamilan. Cakupan ibu hamil yang melakukan tes HIV di Indonesia pada tiga tahun berturut-turut masih jauh dari standar yang ditetapkan yaitu 100%. Tujuan penelitian ini adalah menjelaskan faktor yang berpengaruh terhadap pemanfaatan tes HIV pada ibu hamil.

Penelitian ini merupakan proses review ilmiah berbentuk *systematic review*. *Systematic Review* dilakukan berdasarkan panduan *The Centre for Review and Dissemination and the Joanna Briggs Institute Guideline* (untuk desain studi *cross sectional*, dan *case control*), *The Pocket Guide to Critical Appraisal* (untuk desain studi survei), dan *Mixed Methods Appraisal Tool* (untuk desain studi *mix method*). Evaluasi dilakukan menggunakan *PRISMA checklist*. Strategi pencarian artikel menggunakan *PICO framework* yang dilakukan pada bulan Juni–Juli 2020. Data yang digunakan adalah data tersier berupa jurnal internasional. Pencarian literatur database yaitu *Cambridge eJournal*, *Scopus*, *Science Direct*, *Proquest*, dan *Google Scholar* dengan keyword dan *boolean operator* (AND, OR, NOT, atau AND NOT). Hasil pencarian artikel yang terpilih dan masuk sebagai *included studies* sebanyak 16 artikel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 15 artikel yang berisi penelitian tentang pengaruh faktor *predisposing* dan yang memiliki frekuensi paling tinggi yaitu tingkat pendidikan ibu hamil (11 artikel). Terdapat 15 artikel yang berisi penelitian tentang pengaruh faktor *enabling* dan yang memiliki frekuensi paling tinggi yaitu KIE petugas (12 artikel). Terdapat 14 artikel yang berisi penelitian tentang pengaruh faktor *reinforcing* dan yang memiliki frekuensi paling tinggi yaitu stigma masyarakat terhadap HIV (7 artikel). Keseluruhan artikel berisi penelitian tentang pemanfaatan pemeriksaan HIV. Faktor-faktor yang paling mempengaruhi pemanfaatan tes HIV pada ibu hamil diantaranya KIE petugas, tingkat pendidikan ibu hamil, serta stigma masyarakat. *Outcome* dalam penelitian ini yaitu meningkatkan cakupan tes HIV pada ibu hamil

Kata kunci: *enabling*, *predisposing*, *reinforcing*, pemanfaatan tes HIV