

DETERMINAN FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEGAWATDARURATAN MATERNITAS KETUBAN PECAH DINI:

LITERATURE REVIEW

Tyas Ayu Anggraini¹, Afi Lutfiyati²
Email: tyasayua1812@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang: Kegawatdaruratan maternitas merupakan masalah serius yang terjadi secara dari rentang waktu hamil hingga masa nifas. KPD dapat menyebabkan masalah yang serius bagi ibu maupun janin.

Tujuan: Untuk mengetahui determinan faktor yang berhubungan dengan kegawatdaruratan maternitas ketuban pecah dini pada ibu hamil.

Metode: Tinjauan *literature* secara sistematis pada artikel yang dipublikasikan dalam rentang waktu 2017-2022. Jurnal didapatkan melalui 8 database (Google scholar, PubMed, Portal Garuda, Science Direct, Proquest, Crossref, Perpustakaan Nasional, Scopus) dengan kata kunci yang digunakan “Kegawatdaruratan Maternitas” OR “Maternity Emergency” AND “Ketuban Pecah Dini” OR “Premature rupture of membrane”.

Hasil: Hasil pencarian studi didapatkan 1.413 artikel yang selanjutnya diseleksi dan didapatkan 7 artikel yang lolos seleksi, kemudian di-review. Hasilnya didapatkan bahwa faktor yang berhubungan dengan KPD diantaranya adalah paritas ($p= 0,034; 0,034; 0,001$), usia ibu ($p= 0,018; 0,018; 0,063$), paparan asap rokok ($p= 0,044$), pola seksual ($p= 0,008$), frekuensi ANC ($p= 0,001$), anemia ($p= 0,001$), riwayat konisasi ($p= 0,01$), panjang serviks <25 mm pada minggu 28 ($p= 0,009$), *lactobacillus negative* ($p= 0,03$), dan perdarahan trimester kedua ($p= 0,02$).

Kesimpulan: Faktor yang berhubungan dengan KPD adalah paritas, usia ibu, paparan asap rokok, pola seksual, frekuensi ANC, anemia, riwayat konisasi, panjang serviks <25 mm pada minggu 28, *lactobacillus negative*, perdarahan trimester kedua. Faktor yang paling dominan berhubungan dengan kejadian KPD adalah riwayat konisasi serviks.

Kata Kunci: *Ibu Hamil, Kegawatdaruratan Maternitas, Ketuban Pecah Dini.*

¹Mahasiswa Program Studi Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Program Studi Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**FACTOR DETERMINANTS ASSOCIATED WITH THE MATERNITY
EMERGENCY OF PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES:
LITERATURE REVIEW**

Tyas Ayu Anggraini¹, Afi Lutfiyati²
E-mail: tyasayua1812@gmail.com

ABSTRACT

Background: Maternity emergencies are serious problems that occur from the time of pregnancy to the puerperium. Premature Rupture of Membranes (PROM) can cause serious problems for both mother and fetus.

Objective: To determine the factors determinants associated with maternity emergency of premature rupture of membranes in pregnant women.

Method: A systematic review of the literature on articles published in the 2017-2022 timeframe. The journal was obtained through 8 databases (Google scholar, PubMed, Garuda Portal, Science Direct, Proquest, Crossref, National Library, Scopus) using "Maternity Emergency" AND "Premature rupture of membranes".

Results: The results of the study search find 1,413 articles which are then selected and 7 articles passed the selection and reviewed. The results show that the factors associated with PROM included parity ($p= 0,034; 0,034; 0,001$), maternal age ($p= 0,018; 0,018; 0,063$), exposure to cigarette smoke ($p= 0,044$), sexual pattern ($p= 0,008$), frequency of ANC ($p= 0,001$), anemia ($p= 0,001$), history of cervical conization ($p= 0,01$), cervical length <25 mm at week 28 ($p= 0,009$), lactobacillus negative ($p= 0,03$), and second trimester bleeding ($p = 0,02$).

Conclusion: Factors associated with PROM are parity, maternal age, exposure to cigarette smoke, sexual pattern, frequency of ANC, anemia, history of conization, cervical length <25 mm at week 28, negative lactobacillus, second trimester bleeding. The most dominant factor associated with the incidence of PROM is a history of cervical conization.

Keywords: *Pregnant Women, Maternity Emergencies, Premature Rupture of Membranes*

¹Student of the Nursing Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta

²Lecturer of the Nursing Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta