

**POLA KUMAN PADA SEKRET VAGINA KASUS VULVOVAGINITIS
DALAM KEHAMILAN TRIMESTER 2 DAN 3
DI PUSKESMAS ANDALAS PADANG**

OLEH :

NATHANIA VANIA ZULKIFLI
2010312096



Dosen Pembimbing:

Dr. dr. Dovy Djanas, Sp. OG(K), MARS, FISQua
Dr. dr. Havriza Vitresia, Sp. M(K)

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

BACTERIAL PATTERNS IN VAGINAL SECRETIONS OF VULVOVAGINITIS CASES IN 2ND AND 3RD TRIMESTER PREGNANCIES AT PUSKESMAS ANDALAS PADANG

By

***Nathania Vania Zulkifli, Dovy Djanas, Havriza Vitresia, Defrin,
Elizabeth Bahar, Novita Ariani***

Vulvovaginitis is an infection characterized by inflammation of the vulva and vagina most caused by germs/bacteria (bacterial vaginosis). During pregnancy, there are many changes in physiological factors that can affect the balance of microorganisms in the vulva and vagina area, increasing the risk of pregnant women experiencing infections, especially in the 2nd and 3rd trimesters. Bacterial vaginosis in pregnancy has serious complications including increasing the risk of maternal infection, premature birth, and spontaneous abortion. This study aims to determine the germ pattern in vaginal secretions of vulvovaginitis cases in pregnancy in the 2nd and 3rd trimester so that appropriate treatment can be carried out and prevent complications and poor prognosis in pregnancy.

This study is a descriptive observational study with a cross sectional design using vaginal secretions of pregnant women as samples for microscopic examination to determine the bacterial patterns in cases of vulvovaginitis in pregnancy. Data were collected using consecutive sampling technique with a total sample size of 30 people.

The results showed that the most subjects were in the category of non-risky gestational age, 3rd trimester gestational age, primipara, with non-risky occupations of the subject and spouse. Gardnerella vaginalis was the bacteria with the highest proportion of 30.6%, followed by 5 species of Gram-negative rod bacteria and several Gram-positive bacteria.

Vulvovaginitis was more common in women of reproductive age who were healthy and had just experienced their first pregnancy. Early detection of vulvovaginitis in pregnancy can prevent complications and an unfavorable prognosis for both mother and baby.

Keywords: *Bacterial Patterns, Vulvovaginitis, Pregnancy, Vaginal Discharge*

ABSTRAK

POLA KUMAN PADA SEKRET VAGINA KASUS VULVOVAGINITIS DALAM KEHAMILAN TRIMESTER 2 DAN 3 DI PUSKESMAS ANDALAS PADANG

Oleh

**Nathania Vania Zulkifli, Dovy Djanas, Havriza Vitresia, Defrin,
Elizabeth Bahar, Novita Ariani**

Vulvovaginitis merupakan infeksi yang ditandai dengan adanya peradangan pada vulva dan vagina yang paling umum disebabkan oleh kuman/bakteri (bakterial vaginosis). Selama kehamilan, terjadi banyak perubahan faktor fisiologis yang dapat ikut memengaruhi keseimbangan mikroorganisme di area vulva dan vagina sehingga memperbesar risiko ibu hamil mengalami infeksi terutama pada trimester ke-2 dan 3. Bakterial vaginosis dalam kehamilan memiliki komplikasi cukup serius diantaranya meningkatkan risiko infeksi pada ibu, kelahiran prematur, dan aborsi spontan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola kuman pada sekret vagina kasus vulvovaginitis dalam kehamilan trimester 2 dan 3 sehingga dapat dilakukan pengobatan yang sesuai serta mencegah terjadinya komplikasi dan prognosis yang buruk dalam kehamilan.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross sectional* menggunakan sekret vagina ibu hamil sebagai sampel pemeriksaan mikroskopis untuk mengetahui pola kuman pada kasus vulvovaginitis dalam kehamilan. Data dikumpulkan dengan teknik *consecutive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa subjek terbanyak berada pada kategori usia kehamilan tidak berisiko, usia kehamilan trimester 3, primipara, dengan pekerjaan subjek dan pasangan tidak berisiko. *Gardnerella vaginalis* menjadi bakteri dengan proporsi tertinggi yakni 30,6%, diikuti oleh 5 spesies bakteri batang Gram negatif dan beberapa bakteri Gram positif.

Vulvovaginitis lebih umum ditemui pada wanita dengan usia reproduksi yang sehat dan baru mengalami kehamilan pertama. Deteksi dini vulvovaginitis dalam kehamilan dapat mencegah komplikasi dan prognosis yang tidak diinginkan bagi ibu dan bayi.

Kata kunci: Pola Kuman, Vulvovaginitis, Kehamilan, Sekret Vagina