

## INTISARI

Dwi Agustina. NIM 3212042. *Hubungan antara jenis sifat gram bakteri yang ditemukan pada sampel sekret vagina dengan usia pasien di laboratorium Prodia Karawang periode Januari sampai Maret 2022.*

Keputihan merupakan suatu kondisi ketika lendir atau cairan keluar dari vagina. Beberapa jenis bakteri yang ditemukan pada vagina adalah kelompok coccus Gram positif dan kelompok mikroorganisme usus Gram negatif. Keputihan dapat terjadi pada usia produktif (20 - 40 tahun), dan non produktif (41 tahun keatas). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan jenis sifat gram bakteri yang ditemukan pada sampel sekret vagina dengan kasus keputihan dengan usia pasien di Laboratorium Prodia Karawang. Design yang digunakan analitik observasional dengan 30 responden wanita ,teknik yang dipakai secara accidental sampling dimana untuk mengetahui hubungan jenis sifat gram bakteri pada sekret vagina. Hasil penelitian didapatkan 21 usia produktif ditemukan bakteri gram negatif 21 dan gram positif 17, sedangkan 9 dari usia non produktif ditemukan bakteri gram negatif 9 dan gram positif 7. Hasil uji statistik menggunakan chi-square dengan kontigensi 2x2 dimana didapatkan nilai asymptotic significance (2-slided) person chi-square sebesar 0.842 dan jika dibandingkan dengan batas kritis yakni 0.05 maka dapat diartikan bahwa tidak ada hubungan antara jenis sifat gram bakteri yang ditemukan pada sampel sekret vagina dengan usia pasien pada kasus keputihan.

Kata kunci: Sifat gram bakteri, Usia pasien, keputihan.

## ABSTRACT

Dwi Agustina. NIM 3212042. *The relationship between the type of gram bacteria found in vaginal secretion samples and the age of the patient in the Prodia Karawang laboratory for the period January to March 2022*

Vaginal discharge is a condition when mucus or fluid comes out of the vagina. Several types of bacteria found in the vagina are Gram positive coccus groups and groups of Gram negative. Vaginal discharge infected patient age was categorized into productive age (20-40 years old), and non-productive age (41 years and over). Where the aim is to find out the relationship between the types of gram bacteria found in samples of vaginal secretions with cases of vaginal discharge and the age of the patient at the Prodia Karawang Laboratory. The design used was observational analytic with 30 female respondents, the technique used was accidental sampling in which to determine the relationship between types of gram bacteria in vaginal secretions. The results showed that 21 productive age bacteria found 21 gram negative and 17 gram positive bacteria, while 9 from non-productive age found 9 gram negative bacteria and 7 gram positive bacteria. slided) person chi-square of 0.842 and when compared with the critical limit of 0.05, it can be interpreted that there is no relationship between the type of gram bacteria found in vaginal discharge samples and the age of the patient in cases of vaginal discharge.

Keywords: Gram bacteria, patient age, vaginal discharge.