

## ABSTRAK

**Latar Belakang :**Angka kejadian anemia dan Ketuban Pecah Dini (KPD) masih tinggi, walaupun penyebab pasti KPD masih belum diketahui. Anemia merupakan salah satu faktor risiko dari KPD, dan usia kehamilan juga dapat mempengaruhi kadar Hb sehingga menyebabkan Anemia. Anemia dan KPD dapat menyebabkan komplikasi dalam kehamilan serta kematian Ibu dan Bayi.

**Tujuan :**Untuk mengetahui hubungan usia kehamilan dengan kejadian anemia pada penderita kejadian KPD di RSUD Sylvani Binjai Tahun 2019.

**Metode :**Desainobservasional analitik dengan metode *cross sectional*. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *total sampling*, dan teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 54 orang. Penelitian ini menggunakan data sekunder penderita KPD di RSUD Sylvani Binjai. Data akan dianalisa dengan uji *korelasi Somers'd*.

**Hasil :**Hasil analisa data dengan menggunakan ujikorelasiSomers'd diperoleh nilai  $p = 0,308$  ( $p < 0,05$ ) dan  $r = -0,509$ .

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara usia kehamilan dengan anemia pada kejadian KPD di RSUD Sylvani Binjai Tahun 2019. Dengan kekuatan hubungan sedang dan dengan arah negative (berlawanan).

**Kata Kunci :** Usia kehamilan, anemia, Ketuban Pecah Dini (KPD).

## **ABSTRACT**

**Background :** *The incidence of anemia and Premature Rupture Of Membrane (PROM) is still high, although the exact cause of the PROM is still unknown. Anemia is one of the risk factors of PROM, and gestational age can also affect Hb levels, causing anemia. Anemia and PROM can cause complications in pregnancy and maternal and infant mortality.*

**Object :** *This study aimed to determine relationship between gestational age with the incidence of anemia in patients with PROM at Sylvani Binjai General Hospital in 2019.*

**Methods :** *Analytical observational design with cross sectional method. Sampling in this study used total sampling, and the sampling technique used was purposive sampling, with a total sample involving 54 respondents. This study uses secondary data from PROM patients at Sylvani Binjai General Hospital. Data will be analyzed by Somers' d correlation test.*

**Results:** *The results of data analysis using the Somers' d correlation test obtained p value = 0.308 ( $p < 0.05$ ) and  $r = -0.509$ .*

**Conclusion :** *, There is no correlation between gestational age with anemia in pregnancy in the incidence of PROM at Sylvani Binjai General Hospital in 2019. With moderate correlation coefficient and in the negative direction (opposite).*

**Keywords :** *Gestational age, anemia, premature rupture of membrane (PROM).*