

**PENGARUH *DELAYED CORD CLAMPING* TERHADAP KADAR
HEMOGLOBIN PADA BAYI DI BPM WINDA SRI WAHYUNI PEMATANG
SIANTAR TAHUN 2022**

Rani Mustika¹, Rani Rahmadani², Ratmi Yanti³, Rayani Manik⁴, Suhelis Anggraini⁵
Chrismis Novalinda Ginting*

ABSTRAK

Hemoglobin komponen yang sangat penting dalam tubuh, pada bayi yang lahir sangat perlu diperhatikan untuk mencegah terjadinya anemia. Penundaan pemotongan tali pusat merupakan sebuah tindakan penundaan pengekleman dan pemotongan tali pusat pada bayi baru lahir dimana tali pusat tidak dijepit atau dipotong sampai setelah denyutan berhenti, atau sampai setelah plasenta lahir seluruhnya. Tindakan ini dapat mencegah terjadinya anemia dengan meningkatkan kadar hemoglobin. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh *delayed cord clamping* terhadap kadar hemoglobin pada bayi di BPM Winda Sri Wahyuni Pematang Siantar tahun 2022. Jenis penelitian ini ialah penelitian *Quasy Eksperiment* dengan menggunakan desain *Posttest Only Control Group Design*. Hasil uji *Independent T-Test* didapatkan nilai *p-value* sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05 ($0,000 < 0,05$), sehingga dapat kita nyatakan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima,. Kesimpulannya terdapat pengaruh *delayed cord clamping* terhadap kadar hemoglobin pada bayi di BPM Winda Sri Wahyuni Pematang Siantar tahun 2022. Diharapkan dengan penelitian ini dapat memberikan informasi bahwa tindakan *delayed cord clamping* sangat penting dan bermanfaat karena dapat meningkatkan kadar hemoglobin pada bayi sehingga terhindar dari kejadian anemia.

Kata kunci : *Delayed Cord Clamping*, Hemoglobin, Anemia, Tali Pusat

THE EFFECT OF DELAYED CORD CLAMPING ON HEMOGLOBIN LEVELS IN INFANTS IN BPM WINDA SRI WAHYUNI PEMATANG SIANTAR IN 2022

Rani Mustika¹, Rani Rahmadani², Ratmi Yanti³, Rayani Manik⁴, Suhelis Anggraini⁵
Chrismis Novalinda Ginting^{*}

ABSTRACT

Hemoglobin is a very important component in the body, in babies born it is very important to pay attention to prevent anemia. Delayed cutting of the umbilical cord is an act of delaying clamping and cutting of the umbilical cord in newborns where the umbilical cord is not clamped or cut until after the pulsation has stopped, or until after the placenta is completely delivered. This action can prevent anemia by increasing hemoglobin levels. The purpose of this study was to determine the effect of delayed cord clamping on hemoglobin levels in infants at BPM Winda Sri Wahyuni Pematang Siantar in 2022. This type of research was a Quasy Experimental study using a Posttest Only Control Group Design. The results of the Independent T-Test test obtained a p-value of 0.000 which is smaller than 0.05 ($0.000 < 0.05$), so we can state that H_0 is rejected and H_a is accepted. The conclusion is that there is an effect of delayed cord clamping on hemoglobin levels in infants at BPM Winda Sri Wahyuni Pematang Siantar in 2022. It is hoped that this study can provide information that delayed cord clamping is very important and useful because it can increase hemoglobin levels in infants so as to avoid the incidence of anemia.

Key words: Delayed Cord Clamping, Hemoglobin, Anemia, Umbilical Cord