

**RELATION OF COMPLIANCE POSTPARTUM MOTHERS IN THE
CARE OF THE UMBILICAL CORD TO THE RELEASE TIME OF THE
UMBILICAL CORD OF NEWBORNS IN BPS TUTIK PURWANI
SLEMAN YOGYAKARTA IN 2011**

ABSTRACT

Asi Ratnasari¹, Umu Hani Edi Nawangsih², Elvika Fit Ari Shanti³

Background: AKI 228/100,000 live births, AKB 34/1,000 live births, AKN 19/1,000 live births, AKABA 44/1,000 live births. Umbilical cord in neonates is one of the reservoirs of germs that can cause infection. Every mother has a desire childbirth if their baby's umbilical cord quickly loose. When the cord is not quickly escape there are often concerns about the baby.

Purpose: To determine the relationship of compliance post-partum mothers in the care of the umbilical cord to the release time of the umbilical cord of newborns in BPS Tutik Purwani Sleman Yogyakarta in 2011.

Research Methods: This study used a descriptive correlational method with cross sectional approach. The study population was the entire post-partum mothers who visit the BPS Tutik Purwani between July – August 2011. Sampling method used in this research using purposive sampling. This analysis uses the chi-square statistical tests (χ^2) with 90% confidence level and (significant <0.10).

Results: χ^2_{hitung} of 17,241 with a sig (p_{value}) of 0,000. Since $\chi^2_{hitung} > \chi^2_{tabel}$ and the value of $p < 0,05$ then H_o rejected. Therefore, it can be concluded that there is compliance between post-partum mothers in the care of the umbilical cord to the release time of the umbilical cord of newborns in BPS Tutik Purwani.

Conclusion: There is a relation of compliance post-partum mothers in the care of the umbilical cord to the release time of the umbilical cord of newborns in BPS Tutik Purwani Sleman Yogyakarta.

Key words: compliance, umbilical cord

¹ Student of Diploma of Midwifery Study Programme Achmad Yani Yogyakarta, School of Health Sciences

² Lecturer of Achmad Yani Yogyakarta, School of Health Sciences

³ Lecturer of Achmad Yani Yogyakarta, School of Health Sciences

**HUBUNGAN KEPATUHAN IBU NIFAS DALAM MERAWAT TALI
PUSAT TERHADAP LAMA LEPASNYA TALI PUSAT BAYI BARU
LAHIR DI BPS TUTIK PURWANI SLEMAN YOGYAKARTA
TAHUN 2011**

INTISARI

Asi Ratnasari¹, Umu Hani Edi Nawangsih², Elvika Fit Ari Shanti³

Latar Belakang: AKI 228/100.000, AKB 34/1.000 kelahiran hidup, AKN 19/1.000 kelahiran hidup, AKABA 44/1.000 kelahiran hidup. Tali pusat pada *neonates* merupakan salah satu *reservoir* kuman yang dapat menimbulkan infeksi. Setiap ibu nifas mempunyai keinginan bila tali pusat bayi mereka cepat lepas. Ketika tali pusat tidak segera lepas sering ada kekhawatiran terhadap bayinya.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan kepatuhan ibu nifas dalam merawat tali pusat terhadap lama lepasnya tali pusat pada bayi baru lahir di BPS Tutik Purwani Sleman Yogyakarta tahun 2011.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh ibu nifas yang berkunjung ke BPS Tutik Purwani pada bulan Juli - Agustus 2011. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan *purposive sampling*. Analisis ini menggunakan uji statistik *chi-square* (χ^2) dengan tingkat kepercayaan 90% dan (signifikan $<0,10$).

Hasil: χ^2_{hitung} sebesar 17,241 dengan sig (p_{value}) sebesar 0,000. Karena $\chi^2_{hitung} > \chi^2_{tabel}$ dan nilai $p < 0,05$ maka H_o ditolak. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa ada hubungan kepatuhan ibu nifas dalam merawat tali pusat terhadap lama lepasnya tali pusat bayi baru lahir di BPS Tutik Purwani.

Kesimpulan: Terdapat hubungan kepatuhan ibu nifas dalam merawat tali pusat terhadap lama lepasnya tali pusat bayi baru lahir di BPS Tutik Purwani Sleman Yogyakarta.

Kata kunci: kepatuhan, tali pusat

¹ Mahasiswa Diploma III Kebidanan STIKES A. Yani Yogyakarta

² Dosen STIKES A. Yani Yogyakarta

³ Dosen STIKES A. Yani Yogyakarta