**Abstract**

*Background: Immunization is a crucial preventative measure to reduce infant morbidity and mortality. However, dual immunizations often cause maternal anxiety, influenced by various factors such as knowledge and attitudes toward immunization.*
*Objective: This study aimed to determine factors associated with maternal anxiety regarding dual immunizations for infants in the Tibawa Community Health Center work area.*
*Methods: This quantitative, cross-sectional study involved 75 mothers with infants aged 2–9 months, selected through purposive sampling. Data were collected using a structured questionnaire and analyzed using the chi-square statistical test.*
*Results: The study showed a significant relationship between maternal knowledge and anxiety (p = 0.000), as well as a significant relationship between maternal attitudes and anxiety (p = 0.000) regarding the administration of dual immunizations.*
*Conclusion: Maternal knowledge and attitudes are significantly related to anxiety levels regarding the administration of dual immunizations to infants. Improved education and effective communication from healthcare professionals are needed to reduce maternal anxiety.*

***Keywords:*** *anxiety, dual immunization, maternal knowledge, maternal attitudes, infants.*

**Abstrak**

Latar Belakang: Imunisasi merupakan upaya pencegahan yang sangat penting untuk menurunkan angka kesakitan dan kematian pada bayi. Namun, pemberian imunisasi ganda sering kali menimbulkan kecemasan pada ibu, yang dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti pengetahuan dan sikap terhadap imunisasi.
Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kecemasan ibu dalam pemberian imunisasi ganda pada bayi di wilayah kerja Puskesmas Tibawa.
Metode: Penelitian kuantitatif dengan desain potong lintang (cross-sectional) ini melibatkan 75 ibu yang memiliki bayi usia 2–9 bulan, yang dipilih melalui teknik purposive sampling. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner terstruktur dan dianalisis menggunakan uji statistik chi-square.
Hasil: Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan ibu dengan kecemasan (p = 0,000), serta hubungan yang signifikan antara sikap ibu dengan kecemasan (p = 0,000) dalam pemberian imunisasi ganda.
Kesimpulan: Pengetahuan dan sikap ibu memiliki hubungan yang signifikan dengan tingkat kecemasan dalam pemberian imunisasi ganda pada bayi. Diperlukan peningkatan edukasi dan komunikasi yang efektif dari tenaga kesehatan untuk mengurangi kecemasan ibu.

**Kata kunci:** kecemasan, imunisasi ganda, pengetahuan ibu, sikap ibu, dan bayi

Dipindai dengan CamScanner