

ABSTRAK

Nursitasari, Devi. 2014. **Hubungan Status Imunisasi DPT dengan Kejadian Difteri di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang tahun 2009-2013.** Tugas Akhir, Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) dr. Satrio Wibowo, SpA, Msi. Med (2) dr. Soediarto, MS.

Difteri adalah penyakit infeksi akut yang disebabkan oleh bakteri gram-positif *Corynebacterium Diphtheriae* dan ditetapkan sebagai Kejadian Luar Biasa sejak Oktober 2011. Difteri merupakan salah satu penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi DPT. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan bahwa kelengkapan imunisasi DPT dapat mengurangi risiko terjadinya penyakit difteri. Desain penelitian yang digunakan adalah analitik observasional dengan pendekatan *Case Control*. Pengambilan sampel dengan total *sampling*, yaitu mengambil semua kejadian difteri yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Variabel independen dalam penelitian ini adalah status imunisasi DPT, sedangkan variabel dependen yang diteliti adalah kejadian difteri. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada hubungan antara kelengkapan status imunisasi DPT sesuai usia dengan kejadian difteri ($p\text{ value}=0,002$), ada hubungan antara antara kelengkapan imunisasi DPT dasar dengan kejadian difteri ($p\text{ value}=0,001$), ada hubungan antara *booster* imunisasi DPT dengan kejadian difteri ($p\text{ value}=0,047$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem imun secara spesifik memberikan respon terhadap pemberian vaksin DPT, sehingga kelengkapan imunisasi DPT dapat mengurangi kecenderungan terjadinya penyakit difteri.

Kata kunci : difteri, DPT, status imunisasi

ABSTRACT

Nursitasari, Devi. 2014. **Correlation between DPT Immunization Status and Incidence of Diphtheria at Saiful Anwar General Hospital Malang in 2009-2013**. Final Assignment, Bachelor Of Midwifery Medical Faculty, Brawijaya University. Supervisors: (1) dr. Satrio Wibowo, SpA, Msi. Med, (2) dr. Soediarto, MS.

Diphtheria was an acute infectious disease caused by Gram-positive bacteria *Corynebacterium Diphtheriae* and designated as Extraordinary Events since October 2011. Diphtheria was a disease that can be prevented by DPT immunization. This study was aimed to prove that the completeness of DPT immunization can reduce the risk of diphtheria. The study design used was observational analytic with case-control approach. The samples selected by total sampling method, which took all of diphtheria incidence that meet the inclusion and exclusion criteria. The independent variable in this study was DPT immunization status, while the dependent variable under this study was the incidence of diphtheria. The results of this study indicate that there was correlation between the completeness of DPT immunization status by age and diphtheria incidence (p value = 0.002), there was correlation between the completeness of the basic DPT immunization and diphtheria incidence (p value = 0.001), there was correlation between DPT booster immunization and diphtheria incidence (p value = 0.047). This study conclude that immune system was specifically able to respond to DPT vaccine given, so that the completeness of DPT immunization can reduce the risk of diphtheria.

Keywords : diphtheria, DPT, immunization status

