

FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIFTERI
PADA ANAK YANG DIRAWAT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh
LUVIA RAHMI ADRIYANTI
NIM : 1510311004

- Pembimbing:
1. dr. Afdal, Sp. A, M. Biomed
 2. Dra. Machdawaty Masri, M. Si, Apt

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

ABSRTACT

RISK FACTORS ASSOCIATED WITH DIPHTHERIA IN PEDIATRIC PATIENS AT DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

By
Luvia Rahmi Adriyanti

Diphtheria is an acute infectious disease caused by Corynebacterium diphtheriae which attacks respiratory tract and skin, it can cause death due to upper airway obstructions. Diphtheria can be transmitted directly through droplets or indirectly through contact with contaminated objects. The purpose of this study is to examine the association of age, sex, nutritional status, immunization status, parental income, and parents' educational level with diphtheria amongst children.

The design of this study was case control, diphtheria patients as a case and as a control were children with acute diseases other than diphtheria treated at Dr. M. Djamil Padang Hospital. Samples used in this study was 37 for each case and controls which analyzed using Chi-square.

In this study, parental education is the only factor that have significant association with incident of diphtheria in children ($p = 0,036$), but age, gender, nutritional status, immunization status, and parental income did not have a significant association with the incidence of diphtheria in children ($p = 0.346$; $p = 0.816$; $p = 0,816$; $p = 0.430$; and $p = 0.058$; respectively). Logistic Regression Test does not meet the requirements so it cannot be done.

Conclusion of this study is only parents' educational level have significant relationship to the incidence of diphtheria in children

Keywords: *Diphtheria, risk factor*



ABSTRAK

FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIFTERI PADA ANAK YANG DI RAWAT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh
Luvia Rahmi Adriyanti

Difteri merupakan salah satu penyakit infeksi akut disebabkan oleh *Corynebacterium diphtheriae*, yang dapat menyerang saluran pernapasan dan kulit, difteri dapat menyebabkan kematian karena obstruksi saluran napas atas. Difteri dapat menular secara langsung melalui droplet dan secara tidak langsung melalui kontak dengan benda- benda terkontaminasi. Tujuan penelitian ini adalah meneliti tentang hubungan umur, jenis kelamin, status gizi, status imunisasi, penghasilan orang tua dan pendidikan orang tua dengan kejadian difteri pada anak.

Desain penelitian ini adalah *case control*, penderita difteri sebagai kasus dan kontrolnya adalah anak dengan penyakit akut selain difteri yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 37 untuk masing-masing kasus dan kontrol, di analisis menggunakan uji *Chi-square*.

Pada penelitian ini hanya variabel pendidikan orang tua yang memiliki hubungan dengan kejadian difteri ($p= 0,036$), sedangkan usia, jenis kelamin, status gizi, status imunisasi, dan penghasilan orang tua, tidak memiliki hubungan signifikan dengan kejadian difteri pada anak ($p= 0,346$; $p=0,811$; $p= 1,000$; $p= 0,430$; $p= 0,058$; berturut-turut). Uji Regresi logistik tidak memenuhi syarat sehingga tidak dapat dilakukan.

Kesimpulan pada penelitian ini hanya pendidikan orang tua yang memiliki dengan kejadian difteri pada anak.

Kata Kunci: Difteri, faktor risiko

