



## ABSTRACT

ESA UNGGUL UNIVERSITY  
FACULTY OF HEALTH SCIENCES  
MAJORING OF NUTRITION  
UNDERGRADUATE THESIS, FEBRUARY 2015

ARIF SUNARYO

### **FACTORS ASSOCIATED WITH ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI) OF CHILDREN AGED 6-59 MONTHS IN EAST NUSA TENGGARA ANALYSIS DATA OF RISKESDAS 2007**

#### **Abstract**

Acute Respiratory Infection (ARI) is one of the major causes of mortality and morbidity in children. ARI symptoms is usually found in groups. ARI be a concern for both children in developing countries and developed countries. Children will be highly vulnerable to infection due to respiratory systems of the body are still low, which is why the prevalence and symptoms of ARI is very high for children. East Nusa Tenggara province is also the highest in the period prevalence of ARI amounted to 25.5%, according data of Riskesdas 2007.

The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of ARI in children aged 6-59 months in East Nusa Tenggara analysis data of Riskesdas 2007.

The result showed that there was significant association between vitamin A supplementation with ARI (p-value <0.05), but there was no significant association between economic status, maternal education, demographic, nutritional status (WAZ, WHZ, HAZ ) with ARI (p-value > 0.05). The most influential factors on the incidence of respiratory infection in children aged 6-59 months in East Nusa Tenggara is giving vitamin A, so that parents who have children expected to regularly bring their children to the health service to get a capsule of vitamin A, in February and August.

**Keywords:** Capsule of vitamin A, ARI, Child

## ABSTRAK



**UNIVERSITAS INDONUSA ESA UNGGUL  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI ILMU GIZI  
SKRIPSI, FEBRUARI 2015**

ARIF SUNARYO

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA  
PADA ANAK UMUR 6-59 BULAN DI NUSA TENGGARA TIMUR  
(ANALISA DATA SEKUNDER RISKESDAS 2007)**

**Latar belakang** : Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) salah satu penyebab utama kematian dan kesakitan pada balita. Gejala ISPA sangat banyak ditemukan pada kelompok masyarakat. ISPA menjadi perhatian untuk balita baik dinegara berkembang maupun dinegara maju. Balita akan sangat rentan terinfeksi penyebab ISPA karena sistem tubuh yang masih rendah, itulah yang menyebabkan angka prevalensi dan gejala ISPA sangat tinggi bagi balita. Menurut Riskesdas 2007, Nusa Tenggara Timur juga merupakan provinsi tertinggi dengan ISPA dengan *period prevalence* ISPA sebesar 25,5%.

**Tujuan** : Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada anak umur 6-59 bulan di Nusa Tenggara Timur berdasarkan data sekunder Riskesdas 2007

**Hasil** : Terdapat hubungan yang bermakna antara pemberian kapsul vitamin A dengan kejadian ISPA (*p-value* <0,05) sedangkan antara status ekonomi, pendidikan ibu, demografi, status gizi (BB/U, BB/TB, TB/U) dengan kejadian ISPA tidak terdapat hubungan yang bermakna (*p-value* > 0,05).

**Kesimpulan**: Faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian ISPA pada anak umur 6-59 bulan di Nusa Tenggara Timur adalah pemberian vitamin A sehingga dari hasil ini diharapkan kepada para orang tua, khususnya yang memiliki balita agar rutin membawa anaknya ke tempat pelayanan kesehatan untuk mendapatkan kapsul vitamin A, pada bulan Februari dan Agustus.

Kata kunci : Kapsul vitamin A, ISPA, anak