

**HUBUNGAN STATUS IMUNISASI DENGAN KEJADIAN  
STUNTING PADA BALITA DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG**



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

**Oleh:**

**VIRA HARISA RIONA**  
**NIM: 2010315001**

**Pembimbing:**

**dr. Nice Rachmawati Masnadi, Sp.A(K)**  
**dr. Firdawati, M.Kes, Ph.D**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

## **ABSTRACT**

### ***THE RELATION OF IMMUNIZATION STATUS WITH THE INCIDENCE OF STUNTING IN UNDER-FIVES CHILDREN IN THE WORKING AREA OF ANDALAS HEALTH CENTER PADANG CITY***

*By*

**Vira Harisa Riona, Nice Rachmawati Masnadi, Firdawati, Anggia Perdana Harmen, Elmatris SY, Zurayya Fadila**

*Stunting is a linear growth failure caused by chronic malnutrition and recurrent infections that mainly occur in the first 1000 days of life. Infectious diseases can be prevented by providing immunizations. Immunization is one way to actively increase one's immunity against disease exposure. This study aims to determine the relation of immunization status with the incidence of stunting in under-fives children.*

*Analytical research with a case control design on 98 under-fives children in the working area of Andalas Health Center conducted in June - November 2024. Sampling was done by simple random sampling. Anthropometry was measured using body length or height measurements according to standards and data were collected by questionnaire. The data analysis used was Chi Square.*

*The results showed that the incidence of stunting in the working area of Andalas Health Center was mostly (89.8%) experienced by children aged 24 - 59 months and more than half (59.2%) were female and most (81.6%) with incomplete basic immunization status. The study also found that more than half (59.2%) of mothers' education in stunted children was high school and most (81.6%) occurred in mothers who did not work.*

*The conclusion is that there is a statistically significant relation between immunization status and the incidence of stunting in under-fives children with  $p = 0.027$  ( $p \text{ value} < 0.05$ ) and OR value = 3.065 which means that under-fives children who do not have complete basic immunization status have a 3.065 times chance of stunting compared to under-fives children with complete basic immunization status.*

**Keywords:** *Stunting, immunization status, under-fives children*

## ABSTRAK

### HUBUNGAN STATUS IMUNISASI DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG

Oleh

**Vira Harisa Riona, Nice Rachmawati Masnadi, Firdawati, Anggia Perdana  
Harmen, Elmatris SY, Zurayya Fadila**

Stunting adalah kegagalan pertumbuhan linear disebabkan kurangnya asupan gizi kronis dan infeksi berulang yang terutama terjadi pada 1000 Hari Pertama Kehidupan (HPK). Penyakit infeksi dapat dicegah dengan pemberian imunisasi. Imunisasi adalah salah satu cara untuk meningkatkan imun seseorang secara aktif terhadap paparan penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status imunisasi dengan kejadian stunting pada balita.

Penelitian analitik dengan rancangan kasus kontrol pada 98 balita di wilayah kerja Puskesmas Andalas yang dilakukan pada bulan Juni – November 2024. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *simple random sampling*. Antropometri diukur menggunakan pengukuran panjang badan atau tinggi badan sesuai standar dan data diambil dengan kuesioner. Analisis data yang digunakan adalah *Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan kejadian stunting di wilayah Kerja Puskesmas Andalas sebagian besar (89,8%) dialami oleh anak berusia 24 – 59 bulan dan lebih dari separuh (59,2%) berjenis kelamin perempuan serta sebagian besar (81,6%) dengan status imunisasi dasar tidak lengkap. Penelitian didapatkan juga bahwa lebih dari separuh (59,2%) pendidikan ibu pada anak stunting adalah SMA dan sebagian besar (81,6%) terjadi pada ibu yang tidak bekerja.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapatnya hubungan yang bermakna secara statistik antara status imunisasi dengan kejadian stunting pada balita dengan  $p = 0,027$  ( $p \text{ value} < 0,05$ ) dan nilai OR = 3,065 yang artinya balita yang tidak memiliki status imunisasi dasar lengkap berpeluang 3,065 kali terjadinya stunting dibandingkan balita dengan status imunisasi dasar lengkap.

**Kata Kunci:** Stunting, status imunisasi, anak balita