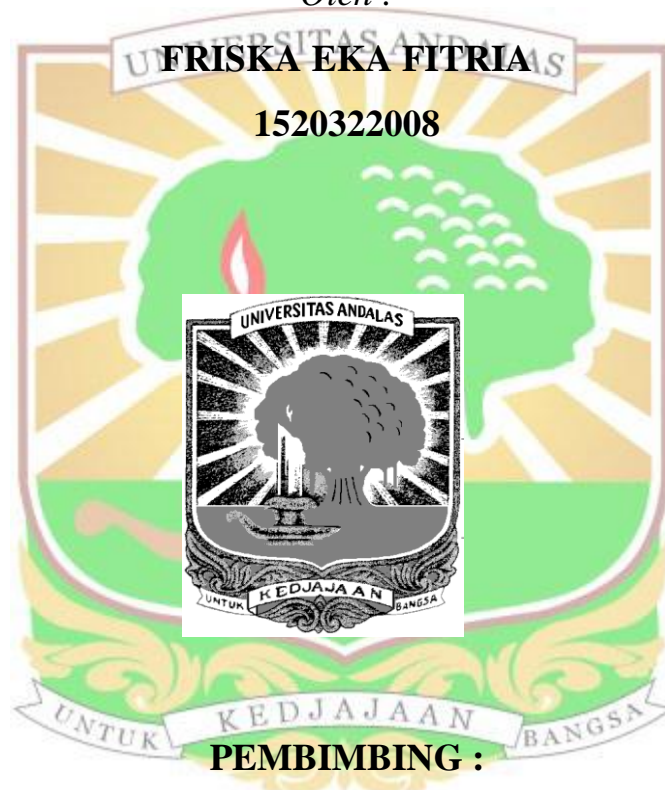


**ANALISIS HUBUNGAN BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR)
DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA ANAK USIA
12-23 BULAN DI SUMATERA BARAT
(ANALISIS DATA RISKESDAS TAHUN 2013)**

TESIS

Oleh :



- 1. Prof. Rizanda Machmud, MD, DrPH, FISPH., FISCMI**
- 2. Abdiana, SKM, M.Epid**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KESEHATAN MASYARAKAT
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2017

**ANALISIS HUBUNGAN BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN
KEJADIAN *STUNTING* PADA ANAK USIA 12-23 BULAN
DI SUMATERA BARAT
(ANALISIS DATA RISKESDAS TAHUN 2013)**

Oleh : FRISKA EKA FITRIA (1520322008)

(Pembimbing : Prof.Rizanda Machmud, MD, DrPH, FISPH., FISCM
dan Abdiana, SKM, M.Epid)

ABSTRAK

Stunting merupakan kondisi kronis yang menggambarkan malnutrisi jangka panjang yang ditandai dengan PB/U atau TB/U dengan batas *z-score* kurang dari -2 SD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara BBLR dengan kejadian *stunting* pada anak Usia 12-23 bulan di Sumatera Barat.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian *case control* yang dilaksanakan dari Oktober 2016 sampai dengan April 2017. Sumber data dalam penelitian ini berasal dari Riskesdas tahun 2013. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari 62 kasus dan 62 kontrol. Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat, analisis bivariat, dan analisis multivariat.

Hasil penelitian menemukan variabel yang berhubungan dengan kejadian *stunting* yaitu BBLR OR= 4.56 (p=0,001 95%CI (1.85-11.21), pemberian ASI eksklusif OR= 3,58 (p=0,0001 95% CI 1.70-7.54), penyakit infeksi OR= 2,06 (p=0,04 95%CI 1.00-4.22), kelengkapan imunisasi OR=3,43(p=0,04 95% CI 1.58-7.45), pekerjaan ibu OR=2,33 (p=0,027 95% CI 1.10-4.92), dan pendidikan ibu OR=3,62 (p=0,001 95%CI 1.71-7.64). Pada uji interaksi didapatkan Variabel yang mempunyai efek modifikasi yaitu pemberian ASI eksklusif. Pada uji *confounding* didapatkan Variabel yang menjadi *confounder* yaitu pemberian ASI eksklusif Δ OR=57.56, penyakit infeksi Δ OR=12.60, kelengkapan imunisasi Δ OR=26.74, status ekonomi keluarga Δ OR=10,47 dan pendidikan ibu Δ OR=11.63. Pada pengukuran dampak potensial didapatkan bahwa %AFP pada anak yang tidak diberi ASI eksklusif sebesar 60%, mengalami penyakit infeksi sebesar 43%, imunisasi tidak lengkap sebesar 42%, keluarga dengan kuintil indeks kepemilikan menengah kebawah hingga terbawah sebesar 30%, dan pendidikan ibu dari tamat SMA kebawah sebesar 62%. Untuk mencegah kejadian *stunting* diperlukan upaya perbaikan gizi ibu semenjak hamil.

Daftar Pustaka : 61 (2000-2016)

Kata Kunci : *Stunting*, BBLR, Interaksi, *Confounding*, pengukuran dampak potensial

**RELATIONSHIP ANALYSIS OF LOW BIRTH WEIGHT (LBW) WITH STUNTING
IN CHILDREN AGES 12-23 MONTHS IN WEST SUMATRA
(RISKESDAS DATA ANALYSIS 2013)**

By: FRISKA EKA FITRIA (1520322008)

(Advisor: Prof. Rizanda Machmud, MD, DrPH, FISPH., FISCMan and
Abdiana, SKM, M.Epid)

ABSTRACT

Stunting is a chronic condition that describes the long-term malnutrition characterized by PB / U or TB / U with boundary z - score of less than -2 SD. This study aims to know relationship between LBW with stunting in children age 12-23 months in West Sumatra.

The research was conducted from October 2016 until April 2017 used case control design. Data source in this study come from Riskesdas 2013. The sample in this study consisted of 62 case and 62 controls. Data analysis used in this research is univariate analysis, bivariate analysis, and multivariate analysis.

The result shows are the variables associated to stunting are low birth weight OR= 4.56 (p = 0.001 95% CI (1.85-11.21)), Exclusive Breastfeeding OR = 3.58 (p = 0.0001 95% CI 1.70-7.54), Infectious Diseases OR = 2.06 (p = 0.04 95% CI 1:00 to 4:22), Completeness Immunization OR=3.43 (p = 0.04 95% CI 1:58 to 7:45), Mothers job OR = 2.33 (p=0.027 95% CI 1.10-4.92), and maternal education OR= 3.62 (p= 0.001 95% CI 1.71-7.64). Variables obtained in interaction tests that have the effect of modification is Exclusive breastfeeding. At the confounding test obtained the confounder variables are Exclusive breastfeeding % (Δ) OR=57.56, Infectious Disease% (Δ) OR=12.60, completeness Immunization% (Δ) OR=26.74, family economic status% (Δ) OR=10.47 and Maternal Education.% (Δ) OR=11.63. At potential impact fraction test that % AFP in children who were not given exclusive breastfeeding is 60%, with infectious disease is 43%, incomplete immunization is 42%, families with quintile possessions index medium to the bottom is 30%, and the mother's education from high-school down is 62%. In preventing of stunting the necessary efforts to improve nutrition since mothers pregnant.

Reference: 61 (2000-2016)

Keywords: Stunting, LBW, interaction, confounding, potential impact fraction