

Riwayat Persalinan sebagai Faktor Risiko Kematian  
dan Penyakit Penyerta pada Pneumonia Anak di Bangsal  
Rawat Inap RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun 2009-2012

## INTISARI

**Latar Belakang:** Pneumonia masih merupakan penyebab kesakitan dan kematian utama pada balita di negara berkembang. Riwayat persalinan diduga merupakan salah satu faktor definitif risiko kematian dan adanya penyakit penyerta pneumonia pada anak.

**Tujuan:** Mengetahui riwayat persalinan sebagai faktor risiko kematian dan penyakit penyerta pada pneumonia anak di bangsal rawat inap RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2009-2012.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *case control*. Data dikumpulkan secara retrospektif dari rekam medis menggunakan formulir pengumpulan data pada anak di bangsal rawat inap RSUP Dr. Sardjito tahun 2009-2012 dengan diagnosis akhir pneumonia.

**Hasil:** Riwayat persalinan prematur, *sectio caesarea*, dan berat badan lahir rendah memiliki nilai  $p > 0,05$  terhadap kematian pada pneumonia anak. Berat lahir rendah memiliki OR=2,81 (IK95% 1,004-7,576) pada pneumonia anak dengan penyakit penyerta.

**Kesimpulan:** Riwayat persalinan prematur, *sectio caesarea*, dan berat badan lahir rendah bukan merupakan faktor risiko kematian pada pneumonia anak. Berat lahir rendah meningkatkan kejadian pneumonia anak dengan penyakit penyerta.

**Kata Kunci:** pneumonia, anak, usia kehamilan, cara persalinan, berat badan lahir

Labor History as Death Risk Factors and Comorbidities  
on Child Pneumonia in Inpatient Ward Dr. Sardjito  
Hospital Year 2009-2012

**ABSTRACT**

**Background:** Pneumonia remains a major cause of morbidity and mortality in children under five in developing countries. Labor history is one of definitive risk factors of mortality and comorbid pneumonia in children.

**Objective:** To evaluate the labor history as a risk factor for mortality and comorbidities on pneumonia hospitalized in children ward Dr. Sardjito General Hospital during period of 2009-2012.

**Methods:** We conducted a case control study in children who were admitted to Dr. Sardjito Hospital during 2009-2012 with a final diagnosis of pneumonia. The data were collected retrospectively by reviewing the medical record.

**Results:** Prematurity, Caesarean section, and low birth weight resulted p value > 0,05 in mortality of pneumonia in children. Low birth weight has higher risk (OR 2.81; 95% CI 1.004 to 7.576) in children to get pneumonia and comorbidities.

**Conclusion:** Prematurity, Cesarean section and low birth weight is not a mortality risk factor in children with pneumonia. Low birth weight may lead to increase the incidence of pneumonia in children with comorbidities.

**Keywords:** pneumonia, child, gestational age, method of delivery, birth weight, comorbidities.