

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KEMATIAN
PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUANG MELATI
RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Mencapai Derajat Sarjana

Oleh:

TRIANINGSIH

1111020057

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2013**

ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KEMATIAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUANG MELATI RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO

Trianingsih¹, Umi Solikhah², Nastiti Rahayu³

ABSTRAK

Latar Belakang : Angka kematian bayi baru lahir dengan BBLR di RSUD Prof. dr. Margono Soekarjo Purwokerto masih tinggi. Banyak faktor yang mempengaruhi kematian bayi tersebut diantaranya gangguan termoregulasi, asfiksi, sepsis, dan usia gestasi.

Tujuan : Tujuan pada penelitian ini adalah menganalisis faktor penyebab kematian neonatal pada bayi BBLR di Ruang Melati RSUD Prof. dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Metode : Penelitian menggunakan deskriptif analitik dengan rancangan *case control* dengan pendekatan *retrospective*. Sampel pada penelitian ini sebanyak 82 sampel yang terbagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok bayi yang meninggal dan bayi yang hidup sebagai kelompok kontrol. Teknik analisa data menggunakan uji *Chi Square* untuk analisa bivariat dan regresi logistik untuk analisa multivariat.

Hasil : Menunjukkan bahwa ada hubungan antara termoregulasi (*p value* 0,000 dan *OR* 8,235); status asfiksi (*p value* 0,002 dan *OR* 0,235); riwayat sepsis (*p value* 0,000 dan *OR* 23,077) dengan kematian pada bayi BBLR di Ruang Melati RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Namun tidak ada hubungan antara usia gestasi dengan kematian pada bayi BBLR di Ruang Melati RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto dengan *p value* 0,577 dan *OR* 0,732. Pada analisa multivariat didapatkan termoregulasi merupakan penyebab terbesar bayi baru lahir dengan BBLR yang meninggal di Ruang Melati RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto dengan nilai *Wald* sebesar 15,815.

Kesimpulan : Termoregulasi, status asfiksia, riwayat sepsis, berhubungan dengan dengan kematian BBLR sedangkan usia gestasi tidak berhubungan dengan kematian BBLR di ruang melati RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Kata kunci : Analisis, faktor penyebab kematian, bayi berat lahir rendah.

1. Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Staf Akademik Bagian Keperawatan Anak Universitas Muhammadiyah Purwokerto
3. Staf Akademik Bagian Keperawatan Anak Universitas Muhammadiyah Purwokerto

AN ANALYSIS OF FACTORS CAUSING MORTALITY ON LOW BIRTH WEIGHT NEWBORNS IN MELATI WARD RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO

Trianingsih¹, Umi Solikhah², Nastiti Rahayu³

ABSTRACT

Background : Mortality rate of newborn with low birth weight in RSUD Prof. dr. Margono Soekarjo Purwokerto was still high. The factors affecting the mortality of newborns were impaired thermoregulation, asphyxiation, sepsis, and gestational age.

Objective : The research was aimed to determine the factors causing mortality on low birth weight newborns in Melati Ward RSUD Prof. dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Research Method : This research used analytic descriptive using case control design with retrospective approach. Samples in this research were 82 samples divided into 2 groups; the deceased infants and the surviving infants as the controlled group. Chi Square test was employed for bivariate analysis and logistic regression for multivariate analysis.

Result : The Results of this research showed that there was correlation between thermoregulation (p value 0,000 and OR 8,235); asphyxia status (p value 0,002 and OR 0,235); sepsis history (p value 0,000 and OR 23,077) with mortality on low birth weight newborns in Melati Ward RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto. However, there was no correlation between gestational age with mortality on low birth weight newborns in Melati Ward RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto with p value 0,577 and OR 0,732. On multivariate analyses, it showed that thermoregulation was the main factor causing fatalities on low birth weight newborn in Melati Ward RSUD Prof.dr. Margono Soekarjo Purwokerto with *Wald* value is 15,815.

Conclusions : Thermoregulation, asphyxiation, sepsis history were correlated to mortality on low birth weight newborns while gestational age had no relation with mortality on low birth weight newborns in Melati Ward RSUD Prof. dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Keywords : Analysis, mortality factor, low birth weight newborns

¹. Students of Faculty of Health Sciences Universitas Muhammadiyah Purwokerto

². Lecturer of Faculty of Health Sciences Universitas Muhammadiyah Purwokerto

³. Lecturer of Faculty of Health Sciences Universitas Muhammadiyah Purwokerto