

## Abstrak

### HUBUNGAN APGAR SCORE DENGAN *TIME FULL FEED* PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) YANG MENGALAMI *RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME* (RDS)

Dian Ayu Palupi<sup>1</sup>, Eni Rahmawati<sup>2</sup>, Meivita Dewi Purnamasari<sup>2</sup>

**Latar belakang :** BBLR merupakan salah satu faktor risiko bayi dapat mengalami *Respiratory Distress Syndrome* (RDS). Salah satu tatalaksana pada BBLR yang mengalami RDS adalah pemberian nutrisi. Untuk mencapai pemberian nutrisi yang baik (*full feed*) pada BBLR yang mengalami RDS dapat dilakukan dengan mengidentifikasi faktor yang kemungkinan berhubungan dengan pencapaian *time full feed* seperti APGAR score.

**Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan APGAR score dengan *time full feed* pada bayi berat lahir rendah (BBLR) yang mengalami *Respiratory Distress Syndrome* (RDS).

**Metode :** Desain penelitian korelasional dengan metode *cross sectional*. Jumlah total sampel 55 responden yang diambil dengan teknik *purposive sampling* dan dilakukan pengambilan data di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. Instrumen dalam penelitian ini menggunakan lembar pengumpulan data yang dianalisis menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dengan uji *Spearman's rho*.

**Hasil penelitian :** Mayoritas BBLR yang mengalami RDS dapat mencapai *time full feed* dalam waktu  $\leq 14$  hari. APGAR score memiliki hubungan yang signifikan dengan *time full feed* ( $p=0,04$ ) dengan korelasi negatif dan kekuatan hubungan yang lemah ( $r=-0,278$ ).

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan antara APGAR score dengan *time full feed* pada BBLR yang mengalami RDS.

**Kata kunci :** APGAR score; BBLR; RDS; *time full feed*

---

<sup>1</sup>Jurusan Keperawatan, Fakultas Ilmu – ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman.

<sup>2</sup>Laboratorium Keperawatan Anak, Fakultas Ilmu – ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman.

## Abstract

### THE RELATIONSHIP OF APGAR SCORE AND TIME OF FULL FEED IN LOW BIRTH WEIGHT (LBW) INFANTS EXPERIENCED WITH RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (RDS)

Dian Ayu Palupi<sup>1</sup>, Eni Rahmawati<sup>2</sup>, Meivita Dewi Purnamasari<sup>2</sup>

**Background :** LBW is a risk factor for babies experiencing Respiratory Distress Syndrome (RDS). One of the treatments for LBW who experience RDS is providing nutrition. To achieve good nutrition (full feed) for LBW who experience RDS, this can be done by identifying factors that may be related to achieving full time feed, such as the APGAR score.

**Purpose :** This study aims to determine the relationship between APGAR score and time full feed in low birth weight (LBW) babies who experience Respiratory Distress Syndrome (RDS).

**Methods :** Correlational research design with cross sectional methods. The total sample size was 55 respondents taken using purposive sampling technique and data collection was carried out at RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. The instrument in this study used a data collection sheet which was analyzed using univariate analysis and bivariate analysis with the Spearman's rho test.

**Results :** The majority of LBW who experience RDS can achieve full time feed in  $\leq 14$  days. APGAR score has a significant relationship with full time feed ( $p=0.04$ ) with a negative correlation and weak relationship strength ( $r=-0.278$ ).

**Conclusion:** There is a relationship between APGAR score and time full feed in LWB who experience RDS.

**Keywords:** APGAR score; LBW; RDS; time full feed

---

<sup>1</sup> Nursing Departement, Faculty of Health Sciences, University Jenderal Soedirman

<sup>2</sup>Pediatric Nursing Laboratory, Faculty of Health Sciences, University Jenderal Soedirman