

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS GALUH
SKRIPSI, MARET 2026**

**IRA APRILIA
1420124125**

Ira Aprilia¹, Daniel Akbar Wibowo², Ana Samiatul Milah³
**HUBUNGAN SKOR APGAR MENIT KE-5 DENGAN LAMA RAWAT INAP
NEONATUS DI RUMAH SAKIT UMUM AL-ARIF**

ABSTRAK

Kesehatan neonatus merupakan salah satu indikator keberhasilan pelayanan kesehatan ibu dan anak. Skor APGAR menit ke-5 dinilai lebih valid dalam memprediksi luaran klinis jangka panjang dibandingkan skor menit ke-1. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara skor APGAR menit ke-5 dengan lama rawat inap neonatus di Rumah Sakit Umum Al-Arif Kabupaten Ciamis. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif. Populasi berjumlah 196 neonatus yang dirawat pada periode November 2025 hingga Januari 2026, dengan sampel sebanyak 66 responden yang dipilih menggunakan teknik Purposive Sampling berdasarkan rumus Slovin. Pengumpulan data dilakukan melalui studi dokumentasi rekam medis menggunakan lembar observasi/checklist. Analisis data menggunakan uji Korelasi Spearman Rank dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar neonatus memiliki skor APGAR menit ke-5 dalam kategori normal (63,6%). Rata-rata lama rawat inap neonatus adalah 3,82 hari dengan rentang 2 hingga 8 hari. Hasil uji bivariat menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara skor APGAR menit ke-5 dengan lama rawat inap neonatus ($p = 0,000$) dengan koefisien korelasi negatif yang kuat ($r = -0,713$), yang berarti semakin rendah skor APGAR menit ke-5 maka semakin lama neonatus memerlukan perawatan di rumah sakit. Disarankan agar tenaga kesehatan mengoptimalkan penggunaan skor APGAR menit ke-5 sebagai prediktor klinis awal dalam penyusunan discharge planning, serta manajemen rumah sakit dapat menggunakan informasi ini untuk perencanaan efisiensi tempat tidur dan sumber daya di ruang perinatologi.

Kata Kunci: Skor APGAR, Neonatus, Lama Rawat Inap

Keterangan: 1. Penulis 1, 2. Penulis 2, 3. Penulis 3.

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
GALUH UNIVERSITY
THESIS, MARCH 2026**

**IRA APRILIA
1420124125**

Ira Aprilia¹, Daniel Akbar Wibowo², Ana Samiatul Milah³

**THE RELATIONSHIP BETWEEN THE 5TH-MINUTE APGAR SCORE
AND LENGTH OF NEONATAL HOSPITALIZATION AT AL-ARIF
GENERAL HOSPITAL**

ABSTRACT

Neonatal health is one of the key indicators of maternal and child health service quality. The 5-minute APGAR score is considered more valid in predicting long-term clinical outcomes compared to the 1-minute score. The purpose of this study was to determine the relationship between the 5-minute APGAR score and the length of hospital stay in neonates at Al-Arif General Hospital, Ciamis Regency. This study employed a quantitative descriptive method with a retrospective approach. The population consisted of 196 neonates admitted during the period of November 2025 to January 2026, with a sample of 66 respondents selected using Purposive Sampling based on the Slovin formula. Data were collected through medical record documentation using an observation checklist. Data analysis used the Spearman Rank Correlation test with a significance level of $\alpha = 0.05$. The results showed that the majority of neonates had a normal 5-minute APGAR score (63.6%). The average length of hospital stay was 3.82 days, ranging from 2 to 8 days. Bivariate analysis revealed a significant relationship between the 5-minute APGAR score and the length of hospital stay ($p = 0.000$), with a strong negative correlation coefficient ($r = -0.713$), meaning that the lower the 5-minute APGAR score, the longer the neonate required hospitalization. It is recommended that healthcare workers optimize the use of the 5-minute APGAR score as an early clinical predictor in discharge planning, and that hospital management utilize this information for efficient bed and resource planning in the neonatal ward.

Keywords: APGAR Score, Neonates, Length of Hospital Stay

Description: 1. Author 1, 2. Author 2, 3. Author 3.