

## ANALISIS PENYEBAB KEMATIAN NEONATAL DI KABUPATEN ACEH UTARA TAHUN 2025

**Rosyita<sup>1\*</sup>, Elizar<sup>2</sup>, Nova Sumaini Prihatin<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup> Poltekkes Kemenkes Aceh

Article Info	ABSTRAK
<p><b>Article History:</b>            Received 16/02/2026.            Revised -            Accepted 10/03/2026.</p> <hr/> <p><b>Keywords:</b>  <i>Neonatal Mortality</i>  <i>Determinants of Neonatal Mortality</i></p>	<p>Kematian neonatal tidak hanya menjadi indikator utama kualitas pelayanan kesehatan maternal dan neonatal, tetapi juga mencerminkan tingkat kesejahteraan neonatal. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Aceh Utara pada tahun 2025 yang bertujuan menganalisis penyebab kematian neonatal dengan pendekatan restrospektif study. Data diambil dari 98 laporan kematian neonatal. Parameter yang diteliti mencakup usia ibu, paritas, tempat lahir, berat lahir, jenis kelamin bayi, serta tanggal lahir dan kematian. Hasil menunjukkan bahwa 38,8% neonatus yang meninggal mengalami distress pernapasan, 26,5% lahir dengan berat rendah, dan 15,3% disebabkan oleh gangguan akibat usia gestasi. Mayoritas kematian terjadi pada usia neonatal awal (0–7 hari), dengan variasi lama hidup dari beberapa jam hingga beberapa hari. Temuan ini menyoroiti kebutuhan strategi komprehensif untuk mencegah kematian neonatal, seperti peningkatan kualitas perawatan neonatal segera setelah lahir dan penguatan deteksi dini komplikasi kehamilan dan persalinan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam perumusan kebijakan kesehatan maternal dan neonatal untuk mengurangi mortalitas neonatal secara signifikan.</p> <p><b>ABSTRACT</b></p> <p><i>Neonatal mortality is not only a key indicator of the quality of maternal and neonatal health services but also reflects the level of neonatal well-being. This study, conducted in North Aceh Regency in 2025, aimed to analyze the causes of neonatal mortality using a retrospective study approach. Data were taken from 98 neonatal death reports. Parameters studied included maternal age, parity, place of birth, birth weight, infant sex, and dates of birth and death. The results showed that 38.8% of neonates who died experienced respiratory distress, 26.5% were born with low birth weight, and 15.3% were caused by complications related to gestational age. The majority of deaths occurred in the early neonatal period (0–7 days), with survival varying from a few hours to several days. These findings highlight the need for comprehensive strategies to prevent neonatal mortality, such as improving the quality of neonatal care immediately after birth and strengthening early detection of complications during pregnancy and childbirth. This study is expected to serve as a basis for formulating maternal and neonatal health policies to significantly reduce neonatal mortality.</i></p>
<hr/> <p><i>*Corresponding Author: (rosyitaalibasyah81@gmail.com)</i></p>	