

## ABSTRAK

Judul : *Cost Analysis* Perbaikan Pelayanan pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di *Neonatal Intensive Care Unit (NICU)* RSUP Fatmawati  
Penyusun : Prasetya Rahman Salim  
NPM : 120210190035  
Fakultas/Program Studi : Ekonomi dan Bisnis/Ilmu Ekonomi  
Dosen Pembimbing : Estro Dariatno Sihaloho S.E., M.Si.

Meski merupakan salah satu negara terbesar di ASEAN, Indonesia masih memiliki tingkat mortalitas bayi lahir yang tinggi, menempati posisi 6 dari 10 negara ASEAN pada tahun 2020 (19,5 kematian per 1000 kelahiran). Sebagai lini terakhir perawatan neonatal, *Neonatal Intensive Care Unit (NICU)* memiliki biaya perawatan yang tinggi, sekitar 950 – 31,000 USD. Penelitian ini ingin menganalisis biaya akibat perbaikan pelayanan pada salah satu NICU di Indonesia, tepatnya RSUP Fatmawati. Peneliti menggunakan *cost analysis* untuk melihat biaya pra-intervensi di tahun 2015, dan biaya paska-intervensi di tahun 2021. Hasil menunjukkan adanya peningkatan biaya total sebesar Rp 1,898,040,489 (55%) dan peningkatan biaya per pasien sebesar Rp 13,366,391 (274%). Peningkatan biaya terbesar disebabkan oleh *personnel* dan *supplies cost*, mendominasi 83,8% dari peningkatan biaya. Namun, peningkatan biaya ini diikuti juga dengan penurunan angka kematian yang signifikan, yakni berkurang 111 kematian per 1000 kelahiran. Meski begitu, studi lebih lanjut dibutuhkan untuk melihat efektivitas perbaikan pelayanan NICU RSUP Fatmawati.

Kata Kunci: *Cost Analysis, NICU, BBLR*

## ABSTRACT

*Title* : *Cost Analysis of the Service Improvements towards Low Birth Weight Babies (LBW) at RSUP Fatmawati's Neonatal Intensive Care Unit (NICU)*  
*Author* : *Prasetya Rahman Salim*  
*NPM* : *120210190035*  
*Faculty/Study Program* : *Economics & Business/Economics*  
*Supervisor* : *Estro Dariatno Sihaloho S.E., M.Si.*

*Despite being one of the largest countries in ASEAN, Indonesia still has a high neonatal mortality rate, ranking 6th out of 10 ASEAN countries in 2020 (19.5 deaths per 1000 births). As the last line of neonatal care, the Neonatal Intensive Care Unit (NICU) has a high cost of care, approximately 950 - 31,000 USD. This study aims to analyze the cost due to service improvement in one of the NICUs in Indonesia, specifically Fatmawati General Hospital. Researchers used cost analysis to look at pre-intervention costs in 2015, and post-intervention costs in 2021. The results showed an increase in total costs of IDR 1,898,040,489 (55%) and an increase in costs per patient of IDR 13,366,391 (274%). The largest cost increase was caused by personnel and supplies costs, dominating 83.8% of the cost increase. However, this cost increase was also followed by a significant decrease in mortality, which was reduced to 111 deaths per 1000 births. Even so, further studies are needed to see the effectiveness of improvements in Fatmawati Hospital's NICU services.*

*Keywords:* *Cost Analysis, NICU, LBW*