

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Periode neonatal merupakan periode paling kritis karena dapat menyebabkan kesakitan dan kematian bayi. Adapun penyebab kematian bayi baru lahir di Indonesia salah satunya asfiksia yang merupakan penyebab ke-2 kematian bayi baru lahir. Tujuan penelitian ini untuk melakukan review pada beberapa jurnal hasil penelitian terbaru mengenai faktor janin yang mempengaruhi kejadian asfiksia pada bayi baru lahir.

**Metode:** Pada penelitian ini menggunakan metode *Literature Review*, dengan protokol dan evaluasi berupa *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses* (PRISMA). Data yang digunakan merupakan data sekunder menggunakan empat *database* yaitu *DOAJ, PubMed, Google scholar dan Proquest*. Pencarian menggunakan kata kunci, kriteria inklusi *PICOS framework* terbatas pada publikasi lima tahun terakhir.

**Hasil:** terdapat 18 studi yang membahas analisis faktor terjadinya asfiksia pada bayi baru lahir. Yaitu : BBLR (12 studi), Ketuban tercampur mekonium (11 studi), lilitan tali pusat (6 studi), usia gestasi (13 studi), malpresentasi janin (8 studi)

**Kesimpulan :** Hasil review dari delapan belas jurnal membahas BBLR, Ketuban campur mekonium, lilitan tali pusat, usia gestasi, dan malpresentasi janin merupakan faktor bayi yang mempengaruhi kejadian asfiksia pada bayi baru lahir. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai faktor bayi yang mempengaruhi asfiksia pada bayi baru lahir pada penelitian lain yang terbaru.

**Kata kunci :** Asfiksia, Faktor Janin, Neonatal

## **ABSTRACT**

**Backgrounds:***The neonatal period is the most critical period because it can cause infant morbidity and mortality. One of the causes of newborn death in Indonesia is asphyxia which is the second cause of newborn death. The purpose of this study is to review several journals of the latest research results regarding fetal factors that affect the incidence of asphyxia in newborns.*

**Methods:***This study uses the Literature Review method, with the protocol and evaluation in the form of Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses (PRISMA). The data used is secondary data using four databases, namely DOAJ, PubMed, Google scholar and Proquest. Search using keywords, the inclusion criteria of the PICOS framework is limited to the publications of the last five years.*

**Results:***Eighteen studies were included in this review. Infant factor affecting the incidence of perinatal asphyxia included Low birth weight (12 article), meconium stained-amniotic fluid (11 article), Tight nuchal cord (6 article), gestation age (13 article), fetal malpresentation (8 article) Were the determinant factors of perinatal asphyxia*

**Conclusion:***The results of a review of eighteen journals discuss Low birth weight, meconium stained amniotic fluid, tight nuchal cord, gestation age, fetal malpresentation are the baby factor affect the incidence of asphyxia in newborns. Further research is needed on infant factors that affect asphyxia in newborns in another recent study.*

**Keywords :** *Asphyxia, Fetal Factors, Neonatal*