

HUBUNGAN RIWAYAT ANEMIA PADA KEHAMILAN IBU DENGAN HIPERBILIRUBINEMIA PADA BAYI BARU LAHIR: *LITERATURE REVIEW*

Elsa Fitri Jaymar Salpan

Abstrak

Hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir adalah kondisi di mana kulit, konjungtiva, dan mukosa bayi menjadi berwarna kuning atau ikterik. Kondisi kuning ini disebabkan oleh peningkatan kadar bilirubin pada bayi. Hiperbilirubinemia merupakan hal yang sudah umum dan wajar terjadi pada bayi baru lahir, namun jika tidak ditangani dengan cepat dan tepat akan mengakibatkan kernikterus pada bayi, bahkan kematian. *Literature review* ini disusun bertujuan untuk mengetahui hubungan riwayat anemia pada kehamilan ibu dengan hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir. *Literature review* ini disusun dengan mencari artikel-artikel terkait anemia pada ibu hamil dan hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir. Artikel-artikel tersebut peneliti dapatkan dari berbagai database elektronik internasional maupun nasional, seperti Google Scholar, Science Direct, dan Portal Garuda. Total artikel yang memenuhi kriteria inklusi dari database-database tersebut sebanyak 14 artikel. Kata kunci untuk mencari artikel yang digunakan adalah “hiperbilirubinemia”, “anemia”, “bayi baru lahir”, dan “ibu hamil”. Kriteria inklusi yang diambil untuk sumber referensiyaitu, artikel yang terbit mulai tahun 2015 hingga tahun 2020, artikel yang dapat terunduh *full text*, dan penelitian yang sudah terindeks di Sinta dan Scopus. Hasil analisis *literature review* ini membuktikan ada hubungan riwayat anemia pada kehamilan ibu trimester ketiga dengan hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir. Hal ini cenderung disebabkan karena kondisi BBLR yang terjadi pada bayi baru lahir. BBLR dapat disebabkan anemia yang dialami ibu saat masa kehamilan. Anemia yang dialami ibu hamil cenderung disebabkan karena gizi yang dikonsumsi ibu selama hamil dan ibu tidak rutin mengkonsumsi tablet Fe. *Literature review* ini memberikan bukti valid dengan mencari jurnal-jurnal yang sudah terindeks nasional maupun internasional, mengenai hubungan riwayat anemia pada kehamilan ibu dengan hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir.

Kata Kunci: Hiperbilirubinemia, anemia, bayi baru lahir, ibu hamil.

THE RELATIONS OF ANEMIA HISTORY ON MATERNAL PREGNANCY WITH HYPERBILIRUBINEMIA OF A NEWBORN: A LITERATURE REVIEW

Elsa Fitri Jaymar Salpan

Abstract

Hyperbilirubinemia in newborns is a condition when the baby's skin, conjunctiva, and mucosa turn yellow or jaundice. This condition is caused by an increase in bilirubin levels in infants. Hyperbilirubinemia is a common and natural occurrence in newborns, but if not treated quickly and appropriately will cause kernicterus in infants, even death. This literature review aims to explain the relations of anemia history on maternal pregnancy with hyperbilirubinemia of a newborn. This literature review was compiled by searching for articles related to anemia in pregnant women and hyperbilirubinemia in newborns. These articles were obtained from various international and national electronic databases, such as Google Scholar, Science Direct, and Portal Garuda. Only 14 articles were used or fulfilled the inclusion criteria. Keywords to search for articles used are "hyperbilirubinemia", "anemia", "newborn babies", and "pregnant women". Inclusion criteria which taken for the references are articles that published from 2015-2020, articles that can be downloaded in full text, and research that has been indexed Sinta and Scopus. This literature review prove that the relations of anemia history on maternal pregnancy with hyperbilirubinemia of a newborn. This tends to be due to Low Birth Weight (LBW) conditions that occur in newborns. LBW can be caused by anemia experienced by the mother during pregnancy. Anemia in pregnant women was caused by nutrition consumed that mothers took during pregnancy and mothers not routinely consume Fe tablets. This study provides valid evidence by looking for journals that have been indexed nationally and internationally, about the relations of anemia history on maternal pregnancy with hyperbilirubinemia of a newborn.

Keyword: Hyperbilirubinemia, anemia, newborns, pregnant women.