

ABSTRAK

Latar Belakang *PCOS (Polycystic Ovary Syndrome)* merupakan gangguan ovulasi yang menyebabkan infertilitas pada wanita usia subur (WUS). Sebanyak 4-18% diantaranya mengalami *PCOS* yang menyebabkan 5-10% Wanita Usia Subur (WUS) menjadi infertilitas. Tujuan dari literature review ini menjelaskan dan menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan kejadian *PCOS* berdasarkan studi empiris lima tahun terakhir. **Metode.** Jenis penelitian ini merupakan *literature review* dengan desain penelitian menggunakan pendekatan PRISMA. Pencarian dilakukan di lima *database* elektronik (*Google Scholar, PubMed, Willey, Cochrane, Elsevier dan ProQuest*) yang diterbitkan dalam kurun waktu lima tahun terakhir yaitu dari tahun 2015-2020 yang dipublikasikan dalam Bahasa Inggris dan sesuai dengan kata kunci. Dalam pencarian jurnal ditemukan 4496 *article*, kemudian dilakukan penyeleksian duplikasi, kelayakan kriteria inklusi dan eksklusi, serta original *article* sehingga menyisakan 12 *article*. **Hasil.** Karakteristik umum dalam penyeleksian Studi didapatkan sebagian besar dari PubMed (75%). Desain penelitian hampir sebagian *Cross-Sectional* (41,6%). Tahun publikasi hampir sebagian (33,3%) adalah tahun 2016 dan 2018 dan sebagian besar (100%) jurnal bahasa Inggris. Sedangkan faktor penyebab kejadian *PCOS* seperti faktor *hyperinsulinemia/resistensi insulin* (n=7), faktor obesitas (n=5), dan faktor hiperandrogen (n=3). **Analisis.** Hasil review ini menyebutkan bahwa faktor *hyperinsulinemia/resistensi insulin*, obesitas, dan hiperandrogen dapat menyebabkan kejadian *PCOS*. **Diskusi.** Perlu penelitian lebih lanjut mengenai faktor yang mempengaruhi kejadian *PCOS*.

Kata Kunci : Faktor-Faktor, *PCOS, polycystic ovary syndrom*

ABSTRACT

Introduction PCOS (Polycystic Ovary Syndrome) is an ovulation disorder that causes infertility in women of childbearing age (WUS). As many as 4-18% of them have PCOS which causes 5-10% of women of childbearing age (WUS) to become infertile. The purpose of this literature review is to explain and analyze the factors that cause the incidence of PCOS based on empirical studies of the last five years. **Method.** This type of research is a literature review with a research design using the PRISMA approach. The search was conducted in five electronic databases (Google Scholar, PubMed, Willey, Cochrane, Elsevier and ProQuest) published in the last five years, from 2015-2020 published in English and according to keywords. In the journal search, 4496 articles were found, then duplication was selected, the inclusion and exclusion criteria were eligible, and the full text was left, leaving 12 articles. **Result.** General characteristics in study selection were obtained mostly from PubMed (75%). The study design was almost partially Cross-Sectional (41.6%). Most (33.3%) years of publication were 2016 and 2018 and most (100%) journals were English. While the factors causing PCOS such as hyperinsulinemia/insulin resistance (n=7), obesity (n=5), and hyperandrogenism factors (n=3). **Analysis.** The results of this review state that hyperinsulinemia/insulin resistance, obesity, and hyperandrogenism can cause the incidence of PCOS. **Discussion.** Further research is needed on the factors that influence the incidence of PCOS.

Key word : factors, PCOS, polycystic ovary syndrome