

ABSTRAK

Meisy, Yessy Wihar. 2021. Analisa terhadap Faktor Faktor Penyebab Infertilitas. Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Malang. Politeknik Kesehatan Malang. Pembimbing Utama Suprapti, SST. M.Kes. Pembimbing Pendamping Reni, SST. M.Kes.

Pendahuluan: Terganggunya peristiwa fisiologis pada sistem reproduksi akan dapat menyebabkan masalah kesehatan reproduksi, salah satunya infertilitas. Infertilitas merupakan masalah yang terjadi bagi suatu pasangan, sehingga faktor penyebabnya dapat dikatakan berasal dari wanita atau pria, maupun bisa keduanya. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa faktor terjadinya infertilitas baik dari wanita ataupun pria serta menentuka faktor mana yang paling dominan. **Metode:** Metode yang digunakan adalah *literature review* dengan sumber berasal dari database *pubmed* dan *google scholar*. Kata kunci yang digunakan dalam mencari literature pada *google scholar* adalah: “faktor penyebab infertilitas pada pria dan wanita” dan *keyword: “infertility” and “female infertility” and “male infertility”* pada *pubmed*. **Hasil:** Enam jurnal membahas faktor dari wanita dan 4 jurnal membahas faktor dari pria. Pada infertilitas wanita terdapat 3 klasifikasi penyebab infertilitas diantaranya gangguan ovulasi yang disebabkan oleh PCOS, dosis GnRH terhadap ketebalan endometrium, hipoandrogenisme adrenal dan POI. Gangguan tuba dan pelvis disebabkan oleh adanya kelainan tuba dan penyakit radang panggul. Gangguan uterus disebabkan dengan adanya perlengketan pada endometrium. Pada infertilitas pria, keempat jurnal membahas mengenai kualitas sperma, yang di dalamnya juga diuraikan diantaranya karena oligozoosperma, asthenozoosperma, teratozoosperma, dan Azoosperma. **Kesimpulan:** Faktor dominan penyebab infertilitas wanita adalah karena gangguan ovulasi sedangkan pada pria adalah kualitas sperma.

Kata Kunci: Infertilitas, Infertilitas Wanita, Infertilitas Pria, Penyebab Infertilitas

ABSTRACT

Meisy, Yessy Wihar. 2021. Analysis of Factors Causing Infertility. Undergraduate Program in Applied Midwifery Malang. Malang Health Polytechnic. Main Advisor Suprapti, SST. M. Case. Reni's Advisor, SST. M. Case.

Introduction: Disruption of the physiological system in the reproductive system will cause reproductive health problems, one of which is infertility. Infertility is a problem that occurs for a couple, so that the causative factor can be said to come from a woman or a man, or both. The purpose of this study was to analyze the factors of infertility in both women and men and to determine which factors were the most dominant. **Methods:** The method used is a literature review with sources from the pubmed database and Google Scholar. The keywords used in searching the literature on google scientists were: "factors causing infertility in men and women" and keywords: "infertility" and "female infertility" and "male infertility" in pubmed. **Results:** Six journals discussed female factors and 4 journals discussed male factors. In female infertility there are 3 classifications of causes of infertility including ovulation disorders caused by PCOS, GnRH dose on endometrial thickness, adrenal hypoandrogenism and POI. Tubal and pelvic disorders are caused by tubal abnormalities and pelvic disease. Disorders of the uterus due to adhesions to the endometrium. In male infertility, the four journals discuss sperm quality, which also describes the causes of oligozoospermia, asthenozoospermia, teratozoospermia, and Azoospermia. **Conclusion:** The dominant factor causing female infertility is due to ovulation disorders in men is sperm quality.

Keywords: Infertility, Female Infertility, Male Infertility, Causes of Infertility