



## ABSTRAK

Alan Dwi Setiawan (01071200089)

### **PERBANDINGAN JUMLAH, MOTILITAS, DAN MORFOLOGI SPERMA PADA KEBERHASILAN INSEMINASI INTRAUTERINE DI SILOAM FERTILITY CLINIC TAHUN 2020-2022**

**Latar Belakang :** Infertilitas merupakan kondisi yang terjadi diantara pasangan suami istri yang belum dapat mempunyai keturunan sesuai melakukan hubungan seksual tanpa memakai alat kontrasepsi. Salah satu upaya untuk mengatasi infertilitas adalah dengan prosedur inseminasi intrauterine yang kerjanya dengan cara memasukkan sperma pria ke dalam rahim wanita agar kemungkinan pembuahan dapat meningkat. Keberhasilan inseminasi intra uterine dipengaruhi berbagai macam faktor baik faktor pria maupun wanita. Maka dari itu penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan mengetahui faktor-faktor pada pria yang dapat memengaruhi keberhasilan inseminasi intrauterine.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui pengaruh perbandingan jumlah, motilitas, dan morfologi sperma pada tingkat keberhasilan inseminasi intrauterine yang ada di *Siloam Fertility Clinic* tahun 2020-2022.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif analitik

**Kata Kunci :** infertilitas, inseminasi, jumlah sperma, morfologi sperma, motilitas sperma, keberhasilan inseminasi intrauterine



**ABSTRACT**

Alan Dwi Setiawan (01071200089)

***THE COMPARISON OF NUMBER, MOTILITY, AND MORPHOLOGY OF SPERM ON THE SUCCESS OF INTRAUTERINE INSEMINATION AT SILOAM FERTILITY CLINIC IN 2020-2022***

**Background:** *Infertility is a condition that occurs between married couples who have not been able to have children after having sexual intercourse without using contraception. One effort to overcome infertility is the intrauterine insemination procedure which works by inserting male sperm into the female uterus so that the chances of fertilization can increase. The success of intrauterine insemination is influenced by various factors, both male and female. Therefore this research was conducted with the aim of knowing the factors in men that can influence the success of intrauterine insemination..*

**Objectives:** *To find out the effect of comparison of number, motility, and morphology of sperm on the success rate of intrauterine insemination at Siloam Fertility Clinic in 2020-2022*

**Method:** *This research is conducted using descriptive analytic methods.*

**Keywords:** *infertility, insemination, sperm count, sperm morphology, sperm motility, intrauterine insemination success rate.*