

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
Skripsi, 22 Mei 2024**

DYMAS RIZQY INDRAYUARSA, NIM. 2010211126

**HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP
MORFOLOGI DAN MOTILITAS SPERMA PRIA INFERTIL DI
RUMAH SAKIT HARAPAN KITA TAHUN 2022**

RINCIAN HALAMAN (xx+ 73 halaman, 10 tabel, 2 gambar, 8 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Infertilitas pria terjadi akibat penurunan kualitas sperma, seperti jumlah sperma yang rendah, motilitas sperma yang buruk, dan morfologi sperma yang abnormal. Merokok menghasilkan ROS yang diduga dapat mempengaruhi spermatogenesis. Beberapa penelitian telah menunjukkan bahwa paparan zat-zat kimia dalam asap rokok dapat memengaruhi kualitas sperma. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kebiasaan merokok terhadap morfologi dan motilitas sperma pria infertil di Rumah sakit Harapan kita tahun 2022.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian berasal dari data rekam medis sperma 43 pria infertil. Teknik pengambilan sampel dengan metode *consecutive sampling* dan data penelitian dianalisis menggunakan uji statistik *chi square*.

Hasil

Hasil penelitian didapatkan kelompok umur pria infertil rerata adalah umur 31-40 tahun, dengan lama umur menikah adalah 1-5 tahun sebesar 72 %. Responden yang merokok terbanyak dengan kategori sedang sebesar 65 % dan lama merokok 5-10 tahun. Hasil uji *Chi square* didapatkan nilai $p < 0,05$ dimana menunjukkan terdapat hubungan antara kebiasaan merokok dengan morfologi dan motilitas sperma pria infertil.

Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan terdapat hubungan antara kebiasaan merokok terhadap morfologi dan motilitas sperma pria infertil di Rumah Sakit Harapan Kita tahun 2022.

Daftar Pustaka: 23 Pustaka.

Kata Kunci : Infertilitas, merokok, morfologi, motilitas, sperma.

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

Undergraduate Thesis, 22 May 2024.

DYMAS RIZQY INDRAYUARSA, NIM. 2010211126

***CORRELATION OF SMOKING HABITS ON THE SPERM
MORPHOLOGY AND MOTILITY OF INFERTILE MEN IN
HARAPAN KITA HOSPITAL IN 2022.***

PAGE DETAIL (xiii + 73 pages, 10 tables, 2 pictures, 8 appendices)

ABSTRACT

Objective

Male infertility occurs due to decreased sperm quality, such as low sperm count, poor sperm motility, and abnormal sperm morphology. Smoking produces ROS which is thought to affect spermatogenesis. Some studies have shown that exposure to chemicals in cigarette smoke can affect sperm quality. This study aims to determine the relationship between smoking habits on the morphology and sperm motility of infertile men at Harapan Kita Hospital in 2022.

Method

This study is an observational analytical study with a cross-sectional approach. The study samples came from sperm medical record data of 43 infertile men. Sampling techniques with consecutive sampling method and research data were analyzed using chi square statistical test.

Result

The results of the study found that the average age group of infertile men was 31-40 years old, with the length of marriage age was 1-5 years by 72%. Respondents who smoked the most in the moderate category amounted to 65% and smoked for 5-10 years. Chi square test results obtained a $p < 0.05$ which showed relationship between smoking habits with morphology and sperm motility of infertile men.

Conclusion

The conclusion of this study shows that there is relationship between smoking habits on the morphology and sperm motility of infertile men at Harapan Kita Hospital in 2022.

Library Register: 23 Libraries.

Keywords : Infertility, morphology, motility, smoking, sperm.