

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN ANALISIS SEMEN PADA PASIEN
INFERTILITAS DI RSU CITRA BMC PADANG TAHUN 2018**



Pembimbing:

1. dr. Roza Silvia, M.Clin, Embryol
2. dr. Fachzi Fitri, Sp THT-KL(K), MARS

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2019

ABSTRACT

Description of Semen Analysis Examination Results on Infertility Patients at RSU Citra BMC Padang in 2018

**By
Rijal Fikri Mardhatillah**

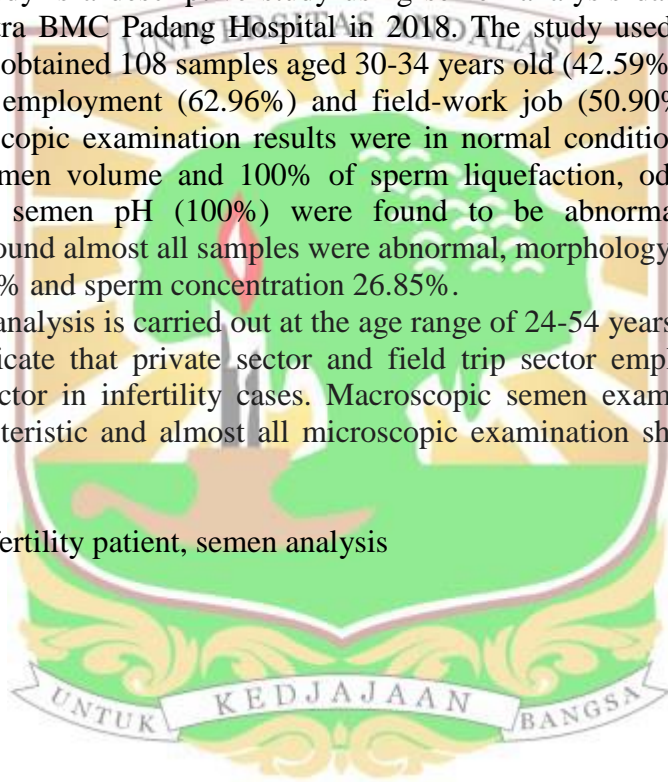
Infertility is the inability to become pregnant after one year of intercourse without contraception. Men involving 40-50% of the infertility cases. Semen analysis is done to help evaluate male fertility. This study evaluated the description of semen analysis test results on infertility patients at RSU Citra BMC Padang in 2018.

This study is a descriptive study using semen analysis data of infertility patients at Citra BMC Padang Hospital in 2018. The study used total sampling technique and obtained 108 samples aged 30-34 years old (42.59%).

Private employment (62.96%) and field-work job (50.90%). Majority of semen macroscopic examination results were in normal condition, that contains 75.92% of semen volume and 100% of sperm liquefaction, odors and colors. However, all semen pH (100%) were found to be abnormal. Microscopic examination found almost all samples were abnormal, morphology 96.30%, sperm motility 99.08% and sperm concentration 26.85%.

Semen analysis is carried out at the age range of 24-54 years. In conclusion, the result indicate that private sector and field trip sector employment having higher risk factor in infertility cases. Macroscopic semen examination showed normal characteristic and almost all microscopic examination showed abnormal results.

Keywords: Infertility patient, semen analysis



ABSTRAK

Gambaran Hasil Pemeriksaan Analisis Semen pada Pasien Infertilitas di RSU Citra BMC Padang Tahun 2018

Oleh
Rijal Fikri Mardhatillah

Infertilitas merupakan suatu kegagalan untuk mencapai kehamilan setelah satu tahun melakukan hubungan seksual secara regular tanpa kontrasepsi. Pria berkontribusi 40-50% terhadap penyebab infertilitas. Untuk mengetahui kontribusi pria pada kasus infertilitas dapat menggunakan analisis semen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pemeriksaan hasil analisis semen pada pasien infertilitas di RSU Citra BMC Padang tahun 2018.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data sekunder pasien infertilitas yang melakukan analisis semen di RSU Citra BMC Padang tahun 2018. Penelitian ini menggunakan teknik total sampling dan mendapatkan 108 sampel.

Hasil penelitian terdapat 108 orang yang melakukan pemeriksaan analisis semen, terbanyak pada kelompok usia 30-34 tahun sebanyak 42,59%. Pekerjaan swasta 62,96% dan tipe pekerjaan lapangan 50,90% merupakan pekerjaan dan faktor resiko terbanyak pasien melakukan analisis semen. Pada pemeriksaan makroskopis sebagian besar didapatkan normal, dimana volume semen 75,92%. Bau, warna dan likuefaksi semen 100%. Tetapi, pH semen 100% ditemukan tidak normal. Pemeriksaan mikroskopis didapatkan hampir semua sampel tidak normal, morfologi 96,30%, motilitas sperma 99,08%, konsentrasasi sperma 26,85%.

Pemeriksaan analisis semen dilakukan pada rentang usia 24-54 tahun, pekerjaan swasta dan pekerjaan lapangan merupakan pekerjaan dan faktor resiko terbanyak. Karakteristik pemeriksaan secara makroskopis mempunyai hasil normal dan secara mikroskopis hampir semua memberikan hasil yang tidak normal.

Kata kunci: Pasien infertilitas, analisis semen