

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN 2025**

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2025

Annisa Cantiga

Gambaran Hasil Pemeriksaan Makroskopis Dan Mikroskopis Sperma Pada Pasien Yang Melakukan Pemeriksaan Di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia

xiv + 34 Halaman + 3 Tabel + 3 Gambar + 12 Lampiran

ABSTRAK

Sperma merupakan indikator penting dalam menilai kesuburan pria, sehingga pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis diperlukan untuk mengetahui kualitas reproduksi. Penelitian ini bertujuan menggambarkan hasil pemeriksaan sperma pada pasien yang melakukan pemeriksaan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2025. Penelitian bersifat deskriptif dengan rancangan *cross sectional*. Sampel penelitian adalah data rekam medis dari 35 pasien yang melakukan pemeriksaan sperma periode April–Juli 2025. Data diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium dan dianalisis secara univariat menggunakan distribusi frekuensi dan persentase. Hasil pemeriksaan makroskopis menunjukkan volume sperma normal pada 94% pasien, pH 100%, warna 100%, viskositas 100%, bau 100%, serta likuefaksi 100%. Pemeriksaan mikroskopis memperlihatkan motilitas normal pada 83% pasien, konsentrasi normal 60%, jumlah sperma normal 63%, morfologi normal 89%, jumlah leukosit normal 54%, dan viabilitas normal 89%. Hasil ini menunjukkan sebagian besar pasien memiliki parameter sperma dalam batas normal, meskipun terdapat sebagian yang abnormal pada volume, motilitas, konsentrasi, jumlah sperma, jumlah leukosit, dan viabilitas. Kesimpulannya, pemeriksaan makroskopis menunjukkan kondisi yang relatif baik, sedangkan pemeriksaan mikroskopis masih ditemukan kelainan yang dapat mempengaruhi fertilitas pria.

Kata kunci: Sperma, pemeriksaan makroskopis, pemeriksaan mikroskopis.

Daftar bacaan : 19 (2005-2024)