

## Kadar komplemen C3c dalam seminal plasma pria pasangan invertil dan peranannya bersama-sama dengan antibodi anti sperma IgG dalam pengrusakan membran dan imobilisasi spermatozoa

Herlina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175049&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Pengukuran kadar komplemen C3c dalam seminal plasma pria pasangan infertil dilakukan dengan Nephelometer Iaser . Pengukuran dilakukan untuk mengetahui kadar komplemen C3c dan apakah terdapat perbedaan kadar komplemen C3c yang nyata antara ketiga kelompok sampel. Juga diteliti peranan antibodi antisperma IgG yang menempel pada permukaan spermatozoa dan komplemen C3c dalam pengrusakan membran dan imobilisasi spermatozoa. Adanya IgG pada permukaan spermatozoa diperiksa dengan uji - IgG Mixed Antiglobulin Reaction. Keadaan membran spermatozoa diperiksa dengan uji Hypoosmotic Swelling, Sampel-sampel digolongkan kedalam tiga kelompok, yaitu: kelompok 1 (hasil uji-IgG MAR = 0% ' spermaLozoa yang membrannya rusak < 40%), kelompok 2 (hasil uji-IgG MAR > 0%, spermatozoa yang membrannya rusak < 40%), dan kelompok 3 (hasil uji - IgG MAR > 0%, spermatozoa yang membrannya rusak >, 40%) . Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa kadar rata - rata komplemen C3c di dalam seminal plasma Pria Pasangan infertil adalah sebesar 0 ' 6185 mg/100 ml . Tidak terdapat perbedaan kadar komplemen C3c yang nyata antara ketiga kelompok sampel. Antibodi antisperma IgG dan komplemen C3c berperanan dalam pengrusakan membran spermatozoa tetapi tidak berperanan dalam imobilisasi spermatozoa.

#### <b>ABSTRACT</b><br>