

## INTISARI

Sensitivitas kontras merupakan kemampuan mata melihat objek pada keadaan kontras yang rendah. Penurunan sensitivitas kontras berkaitan dengan paparan sinar laser *femtosecond* pada bedah refraksi, sinar tersebut diaplikasikan pada teknik operasi FS-LASIK dan ReLEx SMILE. Kedua teknik tersebut memiliki prosedur yang berbeda serta hasil pascaoperasi yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan sensitivitas kontras antara FS-LASIK dan ReLEx SMILE di SEC RSI Sultan Agung Semarang.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* menggunakan sampel 54 mata yang terdiri atas 30 mata pascaoperasi dengan femtolasik dan 24 mata pascaoperasi dengan ReLEx SMILE pada periode Maret 2019 – Mei 2019 di SEC RSI Sultan Agung Semarang yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan data menggunakan data rekam medis. Berdasarkan data tersebut pasien didatangi setiap rumahnya untuk dilakukan pemeriksaan menggunakan kartu simbol LEA *Low contrast*, kemudian data dianalisis dengan uji *Mann Whitney*.

Berdasarkan uji *Mann Whitney* antara FS-LASIK dan ReLEx SMILE didapatkan nilai signifikansi  $p=0,043$  ( $p < 0,05$ ).

Hasil penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat perbedaan nilai sensitivitas kontras antara FS-LASIK dan ReLEx SMILE di SEC RSI Sultan Agung Semarang.

**Kata Kunci :** FS-LASIK, ReLEx SMILE, sensitivitas kontras.