

## INTISARI

Keluhan mata kering adalah suatu gangguan multifaktorial pada lapisan air mata dan permukaan okuli. Keadaan keluhan mata kering pada pasien pasca bedah refraksi dikarenakan kerusakan serat saraf kornea akibat dari sayatan saat tindakan. Beberapa bedah refraksi yang dapat menyebabkan keluhan mata kering adalah LASIK dan ReLEx SMILE. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kejadian keluhan mata kering antara LASIK dan ReLEx SMILE.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional* menggunakan sampel 50 mata yang terdiri atas 25 mata pasca LASIK dan 25 mata pasca ReLEx SMILE pada periode 1 Agustus 2019 sampai 1 Maret 2020 di SEC RSI Sultan Agung. Pengambilan data menggunakan data rekam medis. Berdasarkan data tersebut pasien selanjutnya dilakukan wawancara kuisioner OSDI, kemudian data diolah dengan SPSS menggunakan Uji Man-Whitney.

Hasil penelitian didapatkan 9 mata normal, masing masing 6 mata mild dan moderate, dan 4 mata severe pada LASIK, dan 14 mata normal, 9 mata mild, 2 mata moderate dan 0 mata savere pada ReLEx SMILE.

Hasil uji Man-Whitney antara jenis operasi LASIK dan ReLEx SMILE dengan keluhan mata kering didapatkan  $p= 0.028$ , dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan kejadian keluhan mata kering antara LASIK dan ReLEx SMILE, dimana keluhan mata kering paling banyak terjadi pada LASIK.

**Kata Kunci:** LASIK, ReLEx SMILE, OSDI, Keluhan mata kering.