

INTISARI

Dry eye adalah penyakit multifaktorial air mata dan permukaan mata dengan gejala berupa gangguan kenyamanan, gangguan visual, dan lapisan air mata yang tidak stabil. *Dry eye* menurunkan ketajaman penglihatan akibat kerusakan epitel kornea, dalam tahap lanjut terjadi perforasi kornea yang berakibat kebutaan. Salah satu penyebab *Dry eye* adalah tindakan bedah refraktif LASIK dan LASEK. Penelitian ini bertujuan untuk menilai jumlah perbedaan kejadian *dry eye* pada pasien pasca tindakan bedah refraktif LASIK dan LASEK di *Semarang Eye Center* (SEC) RSI Sultan Agung.

Penelitian observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* menggunakan 96 sampel mata yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi terbagi atas dua kelompok yaitu, pasien pasca bedah refraktif LASIK dan LASEK. Pengambilan data sekunder menggunakan rekam medis dan dilakukan anamnesis melalui telepon menggunakan kuesioner OSDI. Selanjutnya hasil skor dibagi sesuai kriteria OSDI dan data dianalisis dengan uji *Chi-Square* (X^2).

Dari hasil penelitian pada pasien pasca LASIK 6 mata (12,5%) mengalami *dry eye mild*, 4 mata (8,3%) mengalami *dry eye moderate*, 10 mata (20,8%) mengalami *dry eye severe*, dan pada pasien pasca LASEK terdapat 13 mata (27,1%) yang mengalami *dry eye mild*, 14 mata (29,2%) mengalami *dry eye moderate*, 12 mata (25%) mengalami *dry eye severe*. Hasil uji *Chi-Square* (X^2) menunjukkan menunjukkan terdapat perbedaan kejadian *dry eye* ($p = 0,000$) dan derajat *dry eye moderate* ($p = 0,009$) pada pasien pasca bedah refraktif LASIK dan LASEK. Nilai CI (*Confidence Interval*) tidak mencakup angka 1 (0,07-0,42) dan pada derajat *dry eye moderate* (0,07 – 0,73), maka LASEK merupakan faktor resiko terjadinya *dry eye* 0,165 kali dan 0,2 kali pada *dry eye moderate* dibandingkan dengan LASIK.

Kesimpulan, terdapat perbedaan kejadian *dry eye* dan derajat *dry eye moderate* pada pasien pasca tindakan bedah refraktif LASIK dan LASEK di *Semarang Eye Center* RSI Sultan Agung.

Kata kunci : *Dry Eye*, LASIK, LASEK