

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2. Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Bola Mata .....	5
2.1.1. Anatomi.....	5
2.1.2. Histologi.....	8
2.1.3. Fisiologi .....	9
2.2. Miopia.....	11
2.2.1. Definisi.....	11
2.2.2. Klasifikasi .....	12
2.2.3. Etiologi.....	13

2.2.4. Patofisiologi .....	13
2.3. Penatalaksanaan pada Miopia.....	14
2.4. Laser untuk Penatalaksanaan Miopia .....	16
2.4.1. FS-LASIK .....	16
2.4.2. ReLEx SMILE .....	18
2.4.3. Kecepatan Pemulihan Visus.....	20
2.5. Hal-hal yang Mempengaruhi Penyembuhan Pasca Operasi.....	20
2.5.1. Perawatan Pasca Operasi .....	21
2.5.2. Faktor Kebiasaan.....	21
2.5.3. Komplikasi .....	22
2.6. Pengaruh Metode FS-LASIK dan Metode ReLEx SMILE terhadap Kecepatan Pemulihan Visus .....	23
2.7. Kerangka Teori .....	24
2.8. Kerangka Konsep .....	25
2.9. Hipotesis .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	26
3.1.1. Jenis Penelitian.....	26
3.1.2. Rancangan Penelitian.....	26
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	26
3.2.1. Variabel.....	26
3.2.2. Definisi Operasional .....	26
3.3. Populasi dan Sampel.....	28
3.3.1. Populasi .....	28
3.3.2. Sampel.....	28
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	29
3.5. Cara Penelitian.....	29
3.5.1. Persiapan Penelitian .....	29
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian .....	30
3.5.3. Alur Penelitian .....	31
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31

3.6.1. Tempat .....	31
3.6.2. Waktu Penelitian .....	31
3.7. Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	32
4.1.1. Distribusi Kecepatan Pemulihan Visus .....	33
4.2. Pembahasan .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR SINGKATAN

CO	:	Carbon monoksida
D	:	Dioptri
FS-LASIK	:	<i>Femtosecond Laser in situ keratomileusis</i>
LASIK	:	<i>Laser in situ keratomileusis</i>
O <sub>2</sub>	:	Oksigen
PRK	:	<i>Photorefractive Keratectomy</i>
ReLEx SMILE	:	<i>Refractive Lenticule Extraction Small Incision Lenticule Extraction</i>
RSI	:	Rumah Sakit Islam
SEC	:	Sultan Agung Eye Center

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Karakteristik Responden .....	33
Tabel 4. 2. Hasil uji chi square.....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Anatomi mata .....	5
Gambar 2. 2. Histologi Kornea .....	8
Gambar 2. 3. Jaras Penglihatan.....	11

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil penelitian .....	42
Lampiran 2. Distribusi frekuensi.....	42
Lampiran 3. Hasil analisis <i>Chi Square</i> .....	47
Lampiran 4. Surat izin penelitian .....	49
Lampiran 5. Surat jawaban izin penelitian.....	50
Lampiran 6. Surat keterangan selesai penelitian.....	51
Lampiran 7. Ethical clearance.....	52
Lampiran 8. Foto kegiatan .....	53

## INTISARI

Miopia merupakan kelainan refraksi dan salah satu terapinya yaitu dengan bedah refraktif seperti FS-LASIK dan ReLEx SMILE. Metode tersebut memiliki perbedaan dalam memperbaiki miopia, sehingga kecepatan pemulihan visus akan berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan kecepatan pemulihan visus antara FS-LASIK dan ReLEx SMILE.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional* menggunakan sampel 150 mata yang terdiri atas 71 mata pasca FS-LASIK dan 79 mata pasca ReLEx SMILE pada periode Juli 2018 – Januari 2019 di SEC RSI Sultan Agung Semarang yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan data menggunakan data rekam medis. Data hasil visus pada hari pertama, minggu ke-I, minggu ke-IV dan bulan ke-III dicatat kemudian dikelompokkan menjadi pemulihan visus cepat jika  $\leq 1$  minggu dan lambat jika  $> 1$  minggu, kemudian data dianalisis dengan uji *chi square*.

Hasil uji *chi square* antara jenis operasi (FS-LASIK dan ReLEx SMILE) dengan kecepatan pemulihan visus, didapatkan  $p = 0,210$  (RP = 0,829, IK 95% = 0,615 – 1,116).

Hasil penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat perbedaan kecepatan pemulihan visus antara FS-LASIK dan ReLEx SMILE, namun secara statistika tidak signifikan.

**Kata kunci** : FS-LASIK, ReLEx SMILE, kecepatan pemulihan visus.