

## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL .....                    | i     |
| HALAMAN PENGESAHAN .....               | ii    |
| SURAT PERNYATAAN .....                 | iii   |
| MOTTO .....                            | iv    |
| PRAKATA.....                           | v     |
| DAFTAR ISI.....                        | viii  |
| DAFTAR SINGKATAN .....                 | xii   |
| DAFTAR TABEL.....                      | xiii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xiv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                   | xv    |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ..... | xvi   |
| INTISARI .....                         | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                 | 1     |
| 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 .....          | 4     |
| 1.4.2. Manfaat Praktis .....           | 4     |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....          | 5     |

|  |    |
|--|----|
| 2.1. <i>Dry Eye</i> .....  | 5  |
| 2.1.1. Definisi .....  | 5  |
| 2.1.2. Lapisan air mata .....  | 5  |
| 2.1.3. Etiologi .....  | 7  |
| 2.1.4. Mekanisme terjadinya <i>dry eye</i> .....   | 10 |
| 2.1.5. Faktor Risiko .....   | 11 |
| 2.1.6. Derajat <i>Dry eye</i> .....  | 12 |
| 2.1.7. Pemeriksaan .....   | 13 |
| 2.1.8. Terapi .....  | 15 |
| 2.2. Miopia .....  | 16 |
| 2.2.1. Definisi .....  | 16 |
| 2.2.2. Klasifikasi.....  | 16 |
| 2.2.3. Etiologi .....  | 19 |
| 2.2.4. Patofisiologi .....   | 19 |
| 2.2.5. Komplikasi .....  | 21 |
| 2.3. <i>Photorefractive Keratectomy (PRK)</i> .....                                      | 22 |
| 2.3.1. Definisi .....  | 22 |
| 2.3.2. Prosedur Tindakan.....  | 22 |
| 2.3.3. Komplikasi PRK .....  | 24 |
| 2.4. Hubungan derajat miopia pra PRK terhadap kejadian <i>dry eye</i><br>pasca PRK ..... | 27 |
| 2.5. Kerangka Teori.....   | 28 |
| 2.6. Kerangkap Konsep .....  | 29 |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.7. Hipotesis.....  | 29        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                       | <b>30</b> |
| 3.1. Jenis Penelitian.....                                   | 30        |
| 3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....                 | 30        |
| 3.2.1. Variabel .....  | 30        |
| 3.2.2. Definisi Operasional.....                             | 30        |
| 3.3. Populasi dan Sampel .....                               | 31        |
| 3.3.1. Populasi .....  | 31        |
| 3.3.2. Sampel .....  | 31        |
| 3.3.3. Besar Sampel.....                                     | 32        |
| 3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....                     | 33        |
| 3.5. Cara penelitian .....                                   | 33        |
| 3.5.1. Perencanaan.....                                      | 33        |
| 3.5.2. Pelaksanaan Penelitian .....                          | 34        |
| 3.5.3. Alur penelitian.....                                  | 35        |
| 3.6. Tempat Waktu dan Tanggal .....                          | 36        |
| 3.6.1. Tempat penelitian .....                               | 36        |
| 3.6.2. Waktu penelitian .....                                | 36        |
| 3.7. Analisa Data .....                                      | 36        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>           | <b>37</b> |
| 4.1. Hasil Penelitian .....                                  | 37        |
| 4.1.1. Karakteristik Umum Sampel Penelitian .....            | 37        |
| 4.1.2. Hubungan derajat miopia terhadap <i>dry eye</i> ..... | 40        |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 4.2. Pembahasan.....             | 41 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... | 44 |
| 5.1. Kesimpulan .....            | 44 |
| 5.2. Saran.....                  | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA .....             | 46 |
| LAMPIRAN.....                    | 49 |

## DAFTAR SINGKATAN

|               |  |
|---------------|--|
| PRK           | : <i>Photorefractive Keratectomy</i>           |
| OSDI          | : <i>The Ocular Surface Disease Index</i>      |
| LASIK         | : <i>Laser-Assisted in situ Keratomileusis</i> |
| MUC5AC        | : <i>Mucin 5AC</i>                             |
| ADDE          | : <i>Aqueous Tears Deficient dry eye</i>       |
| MAP Kinase    | : <i>Mitogen-Activated Protein Kinase</i>      |
| NF $\kappa$ B | : <i>Nuclear Factor Kappa B</i>                |
| IL-1          | : <i>Interleukin-1</i>                         |
| TNF-          | : <i>Tumor Necrosis Factor Alfa</i>            |
| TFBUT         | : <i>Tear Film Break Up Time</i>               |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Dry eye severity grading scheme .....         | 12 |
| Tabel 4. 1 Karakteristik Umum Sampel Penelitian .....    | 39 |
| Tabel 4. 2 Hubungan Derajat Miopia Terhadap dry eye..... | 40 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Interpretasi OSDI score ..... | 14 |
| Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....           | 28 |
| Gambar 2. 3 Kerangka Konsep .....         | 29 |
| Gambar 3. 1 Alur Penelitian .....         | 35 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1. Data Pasien .....   | 49 |
| Lampiran 2. Hasil Analisis SPSS .....   | 51 |
| Lampiran 3. Kuisisioner Kriteria Inklusi .....  | 55 |
| Lampiran 4. Ocular Surface Disease Index.....   | 57 |
| Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Di Instalasi Rekam Medik Rumah Sakit<br>Islam Sultan Agung .....              | 59 |
| Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian Di Instalasi Rekam Medik<br>Rumah Sakit Islam Sultan Agung..... | 60 |
| Lampiran 7. Ethical Clearance .....   | 61 |
| Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian .....  | 62 |