

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                    | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                            | iii  |
| DAFTAR ISI .....  | iii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                       | vi   |
| DAFTAR TABEL .....  | vii  |
| DAFTAR SINGKATAN.....                                     | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                     | viii |
| INTISARI .....  | ix   |
| ABSTRACT .....  | x    |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                   | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                   | 1    |
| B. Perumusan Masalah .....                                | 2    |
| C. Pertanyaan Penelitian.....                             | 2    |
| D. Tujuan Penelitian .....                                | 3    |
| E. Keaslian Penelitian.....                               | 3    |
| F. Manfaat Penelitian .....                               | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                              | 6    |
| A. Anatomi .....  | 6    |
| B. Stroke .....   | 12   |
| 1. Definisi .....   | 12   |
| 2. Epidemiologi .....                                     | 13   |
| 3. Patofisiologi.....                                     | 14   |
| 4. Klasifikasi.....                                       | 16   |
| 5. Faktor risiko.....                                     | 17   |
| 6. Gejala Klinis .....                                    | 19   |
| 7. Gambaran MRI Stroke.....                               | 21   |
| C. <i>Leukoaraiosis</i> .....                             | 23   |
| 1. Definisi .....   | 23   |
| 2. Patomekanisme .....                                    | 24   |
| 3. Faktor risiko.....                                     | 25   |
| 4. Pencitraan MRI <i>Leukoaraiosis</i> .....              | 26   |
| 5. Hubungan <i>Leukoaraiosis</i> dengan dislipidemia..... | 28   |
| D. Kerangka Teori .....                                   | 30   |
| E. Kerangka Konsep.....                                   | 31   |

|   |           |
|---|-----------|
| F. Hipotesis .....                                  | 31        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>           | <b>32</b> |
| A. Rancangan Penelitian.....                        | 32        |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian.....                 | 32        |
| C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian .....  | 32        |
| D. Besar Sample Penelitian .....                    | 33        |
| E. Variabel Penelitian.....                         | 34        |
| F. Definisi Operasional .....                       | 35        |
| G. Cara Penelitian .....                            | 37        |
| 1. Teknik Pengambilan Sampel Penelitian .....       | 37        |
| 2. Jalannya Penelitian .....                        | 37        |
| H. Skema Alur Penelitian .....                      | 40        |
| I. Analisis Data.....                               | 41        |
| J. Etika Penelitian .....                           | 42        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>43</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                           | 43        |
| 1. Uji Reliabilitas.....                            | 43        |
| 2. Hasil pengukuran dan Analisis Statistik.....     | 44        |
| B. Pembahasan .....                                 | 50        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>               | <b>55</b> |
| A. Simpulan .....                                   | 55        |
| B. Saran .....                                      | 55        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                         | <b>57</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                        | <b>60</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 1.</b> Normal Anatomi MRI Kepala .....  | 6  |
| <b>Gambar 2</b> Anatomi Lobus Cerebri pada MRI .....                                    | 7  |
| <b>Gambar 3.</b> MRI nervus cranialis. ....   | 9  |
| <b>Gambar 4.</b> Ilustrasi anatomi nervus kranialis .....                               | 10 |
| <b>Gambar 5.</b> Teritori vaskular cerebri MRI .....                                    | 11 |
| <b>Gambar 6.</b> Ilustrasi vaskular teritori cerebri .....                              | 11 |
| <b>Gambar 7.</b> Sirkulus willisi .....   | 12 |
| <b>Gambar 8.</b> Vaskularisasi cerebri potongan axial dan sagittal .....                | 12 |
| <b>Gambar 9.</b> MRI Kepala pasien stroke dengan hipertensi dan diabetes mellitus. .... | 22 |
| <b>Gambar 10.</b> MRI Kepala derajat <i>leukoaraiosis</i> .....                         | 24 |
| <b>Gambar 11.</b> MRI kepala derajat <i>leukoaraiosis</i> .....                         | 27 |
| <b>Gambar 12.</b> Skala Fazekas MRI Kepala potongan axial. ....                         | 28 |
| <b>Gambar 13.</b> Kerangka Teori Penelitian .....                                       | 30 |
| <b>Gambar 14.</b> Kerangka Konsep Penelitian.....                                       | 31 |
| <b>Gambar 15.</b> Skema alur penelitian .....   | 40 |
| <b>Gambar 16.</b> Leukoaraiosis derajat 1 .....   | 45 |
| <b>Gambar 17.</b> Leuokaraiosis derajat 2 .....   | 46 |
| <b>Gambar 18.</b> Leukoaraiosis derajat 3 .....   | 46 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 1.</b> Daftar Penelitian Terdahulu .....                                   | 4  |
| <b>Tabel 2.</b> Nervus Kranialis .....  | 8  |
| <b>Tabel 3.</b> Definisi Operasional Variabel .....                                 | 35 |
| <b>Tabel 4.</b> Kekuatan Nilai Kappa .....  | 39 |
| <b>Tabel 5.</b> Interpretasi Koefisien Korelasi Spearman.....                       | 41 |
| <b>Tabel 6.</b> Karakteristik Data Dasar .....                                      | 44 |
| <b>Tabel 7.</b> Hasil Korelasi Derajat <i>Leukoaraiosis</i> Dengan Kolesterol ..... | 48 |
| <b>Tabel 8.</b> Korelasi Derajat <i>Leukoaraiosis</i> Dengan HDL .....              | 48 |
| <b>Tabel 9.</b> Korelasi Derajat <i>Leukoaraiosis</i> Dengan LDL.....               | 49 |
| <b>Tabel 10.</b> Korelasi Derajat <i>Leukoaraiosis</i> Dengan Trigliserida.....     | 50 |