

## DAFTAR ISI

|                                            | Halaman |
|--------------------------------------------|---------|
| HALAMAN SAMPUL LUAR                        | i       |
| HALAMAN SAMPUL DALAM                       | ii      |
| RINGKASAN                                  | iii     |
| BIODATA                                    | iv      |
| LEMBAR PERSETUJUAN                         | v       |
| LEMBAR PENGESAHAN                          | vi      |
| LEMBAR PERNYATAAN                          | vii     |
| MOTTO                                      | viii    |
| PERSEMBAHAN                                | ix      |
| KATA PENGANTAR                             | x       |
| DAFTAR ISI                                 | xi      |
| DAFTAR TABEL                               | xiii    |
| DAFTAR GAMBAR                              | xiv     |
| DAFTAR LAMPIRAN                            | xv      |
| <br>BAB I PENDAHULUAN                      |         |
| A. Latar Belakang                          | 1       |
| B. Rumusan Masalah                         | 3       |
| C. Tujuan Penelitian                       | 4       |
| D. Manfaat Penelitian                      | 4       |
| E. Ruang Lingkup Penelitian                | 5       |
| <br>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA               |         |
| A. Tinjauan Teori                          | 6       |
| 1. Efusi Pleura                            | 6       |
| 2. Preparat Apusan Sitologi                | 7       |
| 3. Preparat Blok Sel                       | 9       |
| 4. Pewarnaan Sediaan Sitologi              | 12      |
| 5. Pewarnaan Blok Sel                      | 13      |
| 6. Keuntungan Preparat Apusan dan Blok Sel | 14      |
| 7. Penilaian Kualitas Pewarnaan            | 15      |
| B. Kerangka Teori                          | 16      |
| C. Kerangka Konsep                         | 16      |
| D. Hipotesis                               | 16      |
| <br>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN         | 17      |
| A. Jenis dan desain Penelitian             | 17      |
| B. Waktu dan Lokasi Penelitian             | 17      |
| C. Populasi dan Sampel                     | 17      |
| D. Variabel dan Defenisi Operasional       | 18      |
| E. Teknik Pengumpulan Data                 | 19      |
| F. Pengolahan Data                         | 21      |
| G. Analisis Data                           | 22      |
| H. Ethical Clearance                       | 22      |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| A. Hasil                     | 23 |
| B. Pembahasan                | 25 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN  | 32 |
| A. Kesimpulan                | 32 |
| B. Saran                     | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA               | 33 |
| LAMPIRAN                     | 35 |

## DAFTAR TABEL

| <b>Nomor Tabel</b> |                                                                                                              | <b>Halaman</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 2.1          | Metode Prosesing Jaringan                                                                                    | 10             |
| Tabel 2.2          | Keuntungan Preparat Apus dan Blok Sel                                                                        | 14             |
| Tabel 2.3          | Penilaian Kualitas Pewarnaan                                                                                 | 15             |
| Tabel 3.1          | Persiapan Sampel Sitologi Untuk Sediaan Blok Sel                                                             | 19             |
| Tabel 3.2          | Prosedur Pewarnaan Hematoxillin Eosin                                                                        | 20             |
| Tabel 3.3          | Penilaian Kualitas Sediaan Sitologi                                                                          | 21             |
| Tabel 4.1          | Presentase Sediaan Apusan Sitologi Pleura dengan Pewarnaan Hematoxillin Eosin Berdasarkan Kualitas Sediaan   | 23             |
| Tabel 4.2          | Presentase Sediaan Blok Sel Sitologi Pleura Dengan Pewarnaan Hematoxillin Eosin Berdasarkan Kualitas Sediaan | 23             |
| Tabel 4.3          | Perbedaan Kualitas Baik Sediaan Apusan Dan Blok Sel Sitologi Pleura Dengan Pewarnaan Hematoxillin Eosin      | 24             |
| Tabel 4.4          | Hasil uji <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i>                                                                   | 24             |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Nomor Gambar</b> |                                                                                                       | <b>Halaman</b> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 2.1          | Teknis Pembuatan Preparat Apusan metode “pull-apart                                                   | 8              |
| Gambar 2.2          | Teknis Pembuatan Preparat Apusan metode “Sliding smear “                                              | 9              |
| Gambar 2.3          | Hasil Pewarnaan Papanicolaou                                                                          | 13             |
| Gambar 2.4          | Hasil Pewarnaan Hematoxillin Eosin                                                                    | 14             |
| Gambar 4.1          | Sediaan apusan no. A17 dengan perbesaran 100X                                                         | 26             |
| Gambar 4.2          | Sediaan apusan no. A17 dengan perbesaran 400X                                                         | 26             |
| Gambar 4.3          | Sediaan blok sel no. S14 dengan perbesaran 100X                                                       | 27             |
| Gambar 4.4          | Sediaan blok sel no. S14 dengan perbesaran 400X                                                       | 28             |
| Gambar 4.5          | Sediaan blok sel no. S36 dengan perbesaran 100X                                                       | 28             |
| Gambar 4.6          | Sediaan blok sel no. S36 dengan perbesaran 400X                                                       | 29             |
| Gambar 4.7          | Perbandingan kualitas sediaan apusan dan blok sel sitologi pleura dengan pewarnaan Hematoxillin Eosin | 31             |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Lampiran 1  | Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang                            |
| Lampiran 2  | Surat Izin Penelitian dari RSUD dr. Hi. Abdul Moeloek                         |
| Lampiran 3  | Laik Etik                                                                     |
| Lampiran 4  | Data Pengamatan Kualitas Sediaan Apusan Dengan Pewarnaan Hematoxillin Eosin   |
| Lampiran 5  | Data Pengamatan Kualitas Sediaan Blok sel Dengan Pewarnaan Hematoxillin Eosin |
| Lampiran 6  | Analisis Statistik Wilcoxon Signed Rank Test                                  |
| Lampiran 7  | Dokumentasi Penelitian                                                        |
| Lampiran 8  | Log book Penelitian                                                           |
| Lampiran 9  | Naskah Publikasi                                                              |
| Lampiran 10 | Lembar Konsultasi                                                             |