

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR ISTILAH | xi |
| INTISARI..... | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan..... | 2 |
| Manfaat..... | 2 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| Ayam Kampung | 3 |
| Penyakit pada Ayam Kampung | 3 |
| Histoteknik..... | 4 |
| <i>Euthanasia</i> | 4 |
| Nekropsi | 5 |
| Fiksasi..... | 6 |
| Formalin <i>Buffer</i> Netral 10% | 7 |
| Larutan <i>Bouin's</i> | 7 |
| Larutan Formalin 10% | 8 |
| Larutan <i>Carnoy</i> | 8 |
| Pemotongan (<i>Trimming</i>)..... | 8 |
| Dehidrasi..... | 9 |
| Penjernihan (<i>Clearing</i>) | 9 |
| <i>Xylol</i> | 10 |
| <i>Toluol</i> | 10 |
| <i>Chloroform</i> | 10 |
| <i>Benzene</i> | 11 |
| Infiltrasi Parafin | 11 |
| <i>Embedding</i> | 12 |

| | |
|--|----|
| Pemotongan (<i>Sectioning</i>)..... | 12 |
| Mikrotom Goyang (<i>Rocking Microtome</i>) | 12 |
| Mikrotom Putar (<i>Rotary Microtome</i>)..... | 13 |
| Mikrotom Geser (<i>Sliding Microtome</i>) | 14 |
| Mikrotom Beku (<i>Freezing Microtome</i>) | 14 |
| Mikrotom Ultra (<i>Ultra Thin Microtome</i>)..... | 15 |
| Pewarnaan (<i>Staining</i>) | 16 |
| Deparafinisasi..... | 16 |
| Hidrasi..... | 16 |
| Pewarnaan (<i>Staining</i>)..... | 17 |
| Dehidrasi dan Penjernihan | 17 |
| <i>Mounting</i> | 18 |
| Pewarnaan Ulang (<i>Restaining</i>) | 18 |
| Evaluasi Preparat..... | 19 |
| Endapan Zat Warna (<i>Dye Precipitate</i>)..... | 19 |
| Jaringan Sobek (<i>Separation Artifact</i>) | 20 |
| Jaringan Retak (<i>Crackling Artifact</i>)..... | 20 |
| Goresan Pisau (<i>Knife Marks</i>) | 21 |
| Jaringan Melipat (<i>Folding Artifact</i>)..... | 22 |
| Gelembung Udara (<i>Air Bubble</i>) | 22 |
| MATERI DAN METODE | 24 |
| Materi | 24 |
| Alat | 24 |
| Bahan..... | 24 |
| Metode..... | 25 |
| Tahapan Persiapan | 25 |
| Teknik <i>Trimming</i> | 25 |
| Pemrosesan Jaringan..... | 26 |
| Teknik <i>Embedding</i> | 26 |
| Pengirisan Blok Jaringan | 26 |
| Pewarnaan Hematoksilin-Eosin | 27 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 29 |
| Profil Balai Besar Veteriner Wates | 29 |
| Nekropsi dan Persiapan Organ | 29 |
| Euthanasia | 29 |
| Fiksasi | 30 |
| <i>Trimming</i> | 31 |
| Pemrosesan Jaringan pada <i>Tissue Processor</i> | 32 |
| Dehidrasi | 32 |
| Penjernihan..... | 33 |
| Infiltrasi Parafin..... | 33 |
| <i>Embedding</i> dan Pembuatan Blok Parafin | 34 |
| Pengirisan Blok Jaringan | 35 |
| Pewarnaan dengan Hematoksilin-Eosin..... | 36 |
| Evaluasi Preparat Jaringan..... | 37 |

| | |
|--|----|
| Jaringan Sobek (<i>Separation Artefact</i>)..... | 37 |
| Goresan Pisau (<i>Knife Marks</i>) | 38 |
| Jaringan Melipat (<i>Folding Artefact</i>) | 39 |
| Endapan Zat Warna (<i>Dye Precipitate</i>)..... | 39 |
| Gelembung Udara (<i>Air Bubble</i>) | 40 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 41 |
| Kesimpulan | 41 |
| Saran | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | 42 |