

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS <i>PLAGIARISM</i>	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Histologi.....	3
Eutanasia	3
Nekropsi	5
Fiksasi	6
Larutan Formalin 10%	8
Larutan <i>Neutral Buffer Formalin (NBF)</i> 10%	8
Larutan Alkohol 70%	8
Larutan <i>Bouin's</i>	9
Larutan <i>Carnoy</i>	9
Pemotongan (<i>Trimming</i>)	9
Dehidrasi	10
Penjernihan (<i>Clearing</i>).....	10
Infiltrasi Parafin	11
<i>Automatic Tissue Processor</i>	12
Pengeblokan (<i>Embedding</i>).....	13
Pemotongan (<i>Sectioning</i>)	14
Mikrotom	15
<i>Rocking Microtome</i>	15

<i>Rotary Microtome</i>	15
<i>Sliding Microtome</i>	15
Pewarnaan Hematoksin Eosin.....	16
Perekatan (<i>Mounting</i>).....	18
Pengamatan Hasil Preparat	19
<i>Air Bubbles</i>	20
<i>Crackling</i> (Jaringan Pecah)	20
<i>Folding</i> (Lipatan Jaringan).....	21
<i>Knife Marks</i> (Potongan Tidak Teratur)	22
<i>Separation</i> (Jaringan Sobek)	22
<i>Stain Precipitate</i> (Pewarnaan Kurang).....	23
Mikroskop	23
MATERI DAN METODE	25
Materi	25
Alat.....	25
Bahan	25
Metode	26
Metode pembuatan preparat jaringan di Laboratorium Preklinik	
Prodi Keswan SV UGM.....	26
Metode pembuatan preparat jaringan di Laboratorium Patologi	
BBVet Wates.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
Profil BBVet Wates	32
Pembuatan Preparat Histologi.....	33
Tahap persiapan sampel	33
Eutanasia	33
Nekropsi	34
Fiksasi	34
<i>Trimming</i>	36
Tahap pemrosesan jaringan.....	37
Dehidrasi	38
Penjernihan (<i>Clearing</i>).....	39
Infiltrasi Parafin	40
Pengeblokan (<i>Embedding</i>)	41
Pemotongan (<i>Sectioning</i>)	42
Tahap pewarnaan	42
Tahap finishing (<i>Mounting</i>)	44
Pengamatan dan Evaluasi Hasil Preparat.....	46
Kerusakan jaringan pada metode manual dan otomatis	47
<i>Folding</i>	47
<i>Knife marks</i>	48
<i>Separation</i>	49
Kerusakan preparat pada metode manual di Laboratorium Preklinik	
Prodi Keswan SV UGM	50
<i>Stain precipitate</i>	50

Kerusakan preparat pada metode otomatis di Laboratorium Patologi	
BBVet Wates.....	51
<i>Air bubbles</i>	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
Kesimpulan	53
Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55