

PEDOMAN PRAKTIKUM HISTOLOGI

Semester Genap



Penyusun :

Tim Laboratorium Histologi

Nama Mahasiswa :

NIM :

**LABORATORIUM HISTOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

2020

DAFTAR ISI

			Halaman
SEMESTER GENAP	BLOK 4 MODUL 2	PRAKTIKUM KE-7 KELENJAR CERNA	19
	BLOK 4 MODUL 3	PRAKTIKUM KE-8 SALURAN CERNA	22
	BLOK 5 MODUL 1	PRAKTIKUM KE-9 SISTEM URINALIS	25
	BLOK 5 MODUL 3	PRAKTIKUM KE-10 SISTEM REPRODUKSI	28
	BLOK 6 MODUL 1	PRAKTIKUM KE-11 SISTEM SARAF	31
	BLOK 6 MODUL 3	PRAKTIKUM KE-12 KULIT, MATA TELINGA	34
	BLOK 6 MODUL 4	PRAKTIKUM KE-13 OSTEOMUSKULOSKELETAL	37

PRAKTIKUM KE-7

KELENJAR CERNA

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan struktur histologis kelenjar cerna

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan kelenjar cerna

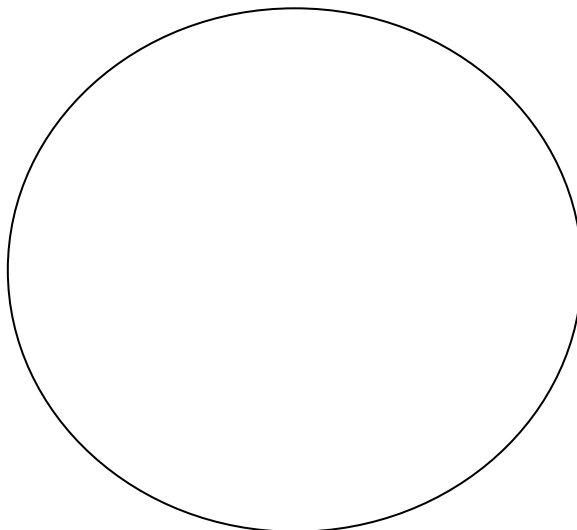
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan kelenjar cerna dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan struktur histologis kelenjar sublingualis

Keterangan Gambar :

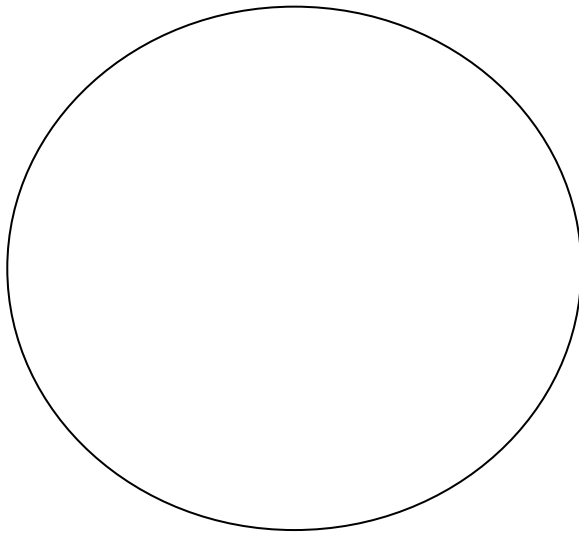


Organ : Kelenjar sublingualis

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Kelenjar parotis

Keterangan Gambar:

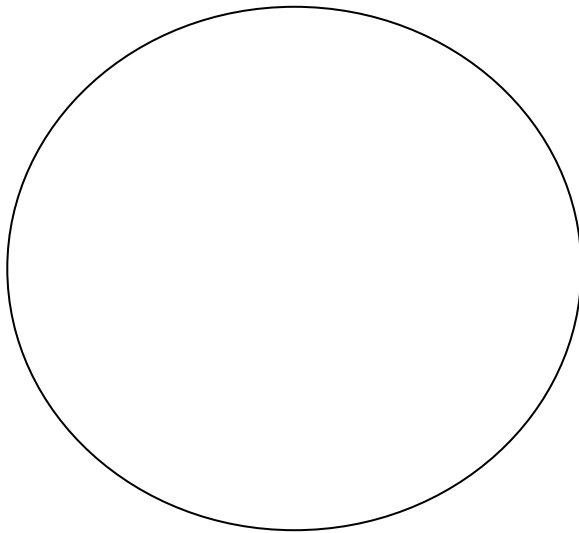


Organ : kelenjar parotis

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Hepar

Keterangan Gambar:

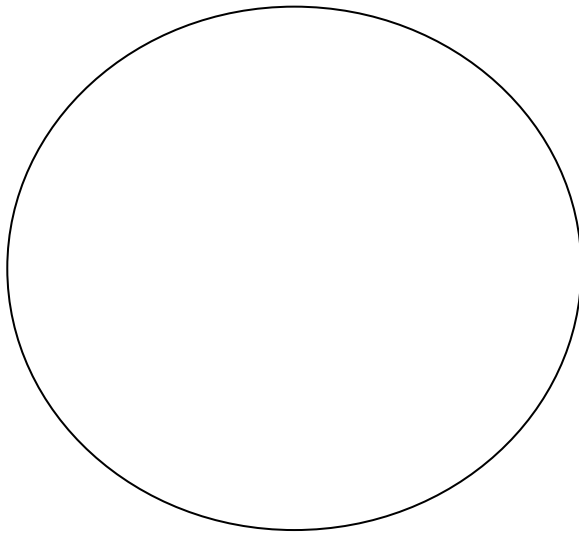


Organ : Hepar

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Pankreas

Keterangan Gambar:

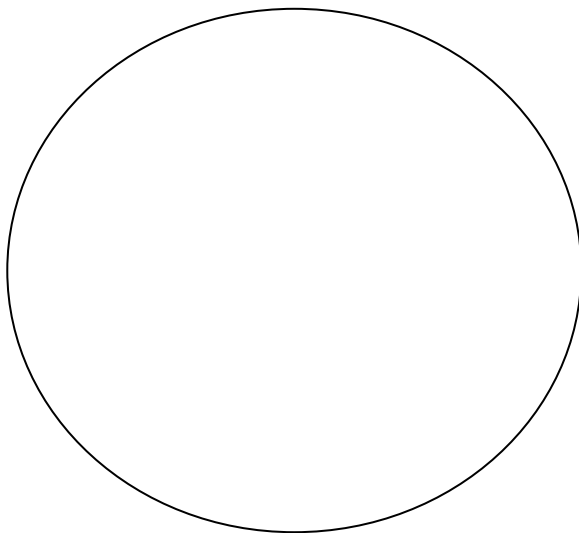


Organ : Pankreas

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Vesica felea

Keterangan Gambar:



Organ : Vesica felea

Perbesaran :

PRAKTIKUM KE-8

SALURAN CERNA

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan struktur histologis rongga mulut, oesophagus, gaster, usus halus, usus besar dan anus.

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan Saluran Cerna

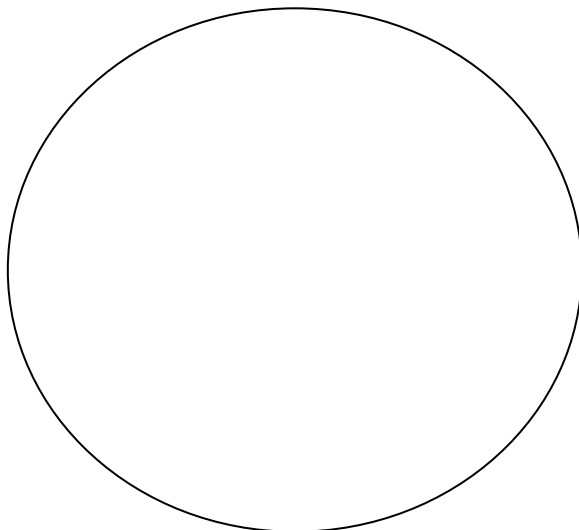
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan saluran cerna dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan struktur histologis bibir

Keterangan Gambar :

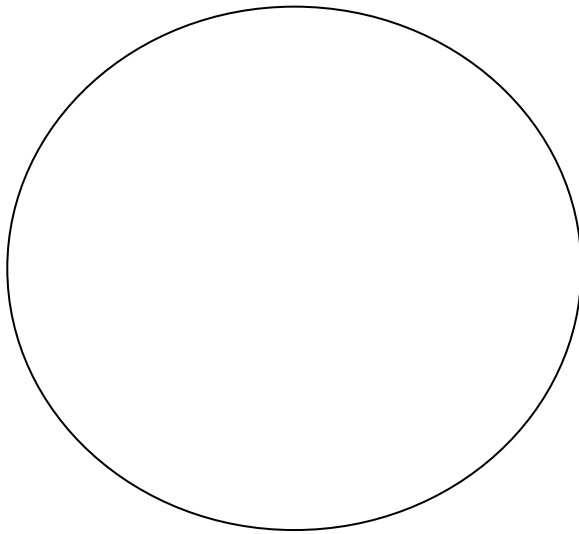


Organ : Bibir

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Papilla Lingualis

Keterangan Gambar:

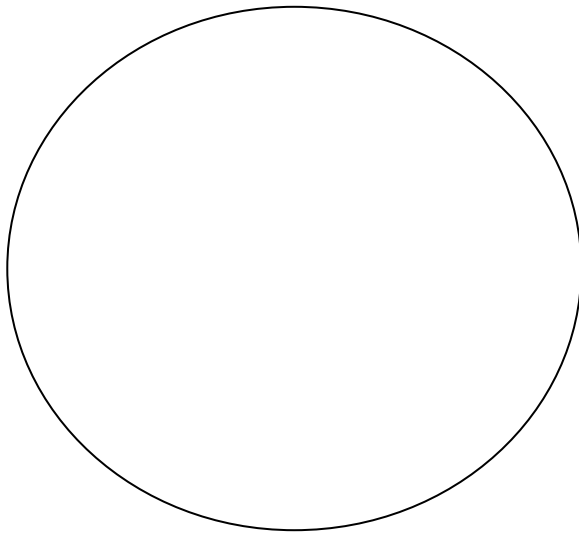


Organ : Papilla Lingualis

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Oesophagus

Keterangan Gambar:

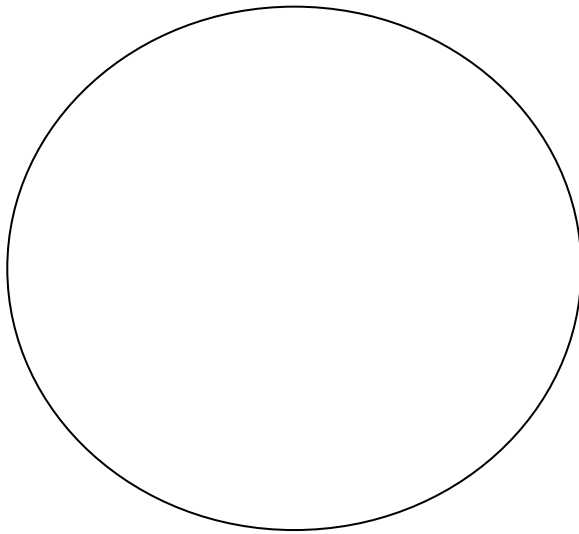


Organ : Oesophagus

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Gaster

Keterangan Gambar:

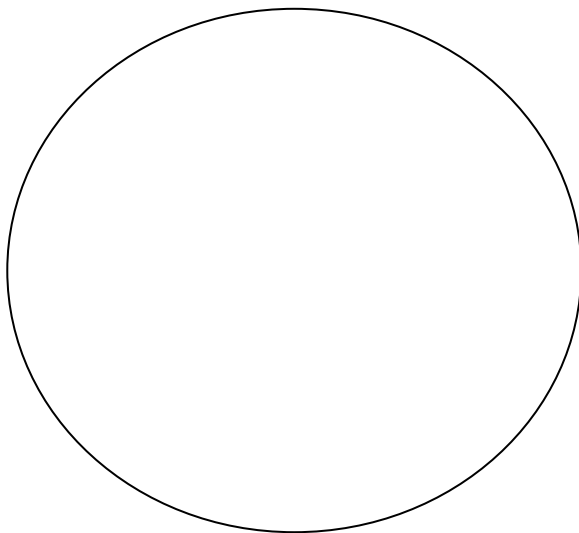


Organ : Gaster

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Duodenum

Keterangan Gambar:



Organ : Duodenum

Perbesaran :

PRAKTIKUM KE-9

SISTEM URINALIS

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan gambaran histologis ginjal, vesica urinaria, ureter, dan uretra.

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan Sistem urinalis

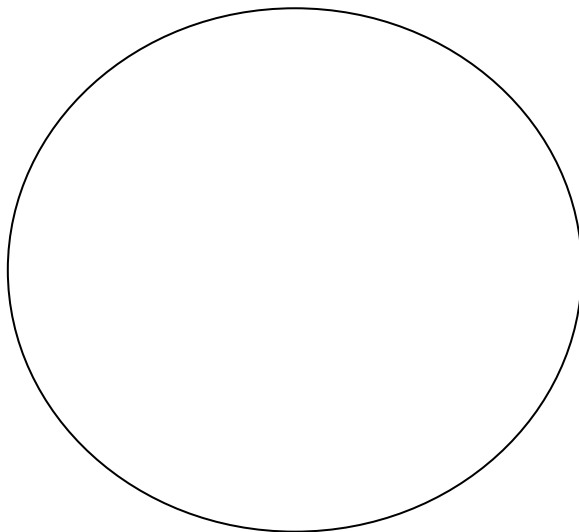
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan Urinalis dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan struktur histologis Ginjal (tampak glomerulus, TC I, dan Macula densa)

Keterangan Gambar :

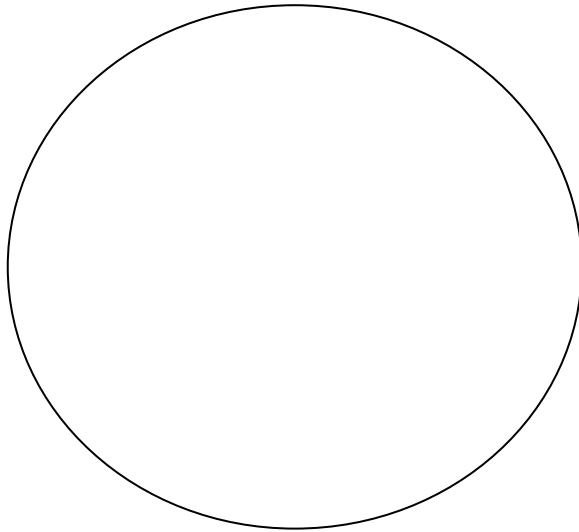


Organ : Ginjal

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Ginjal (tampak Duktus colligentes, henle tebal, henle tipis)

Keterangan Gambar:

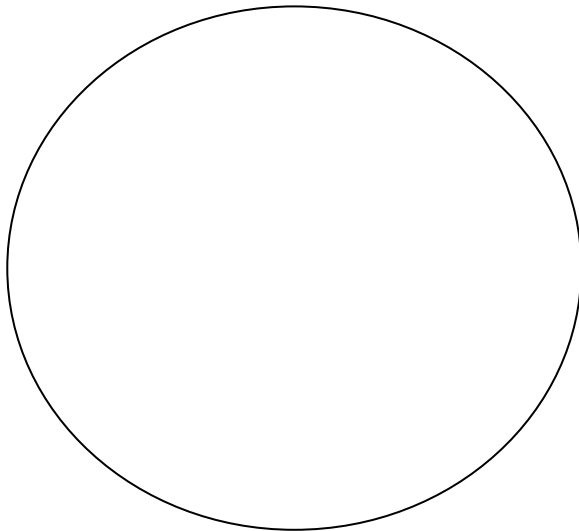


Organ : Ginjal

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Vesica Urinaria

Keterangan Gambar:

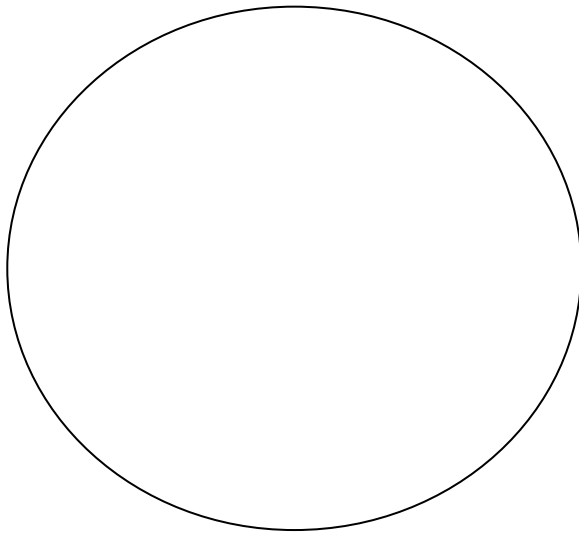


Organ : Vesica Urinaria

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Ureter

Keterangan Gambar:

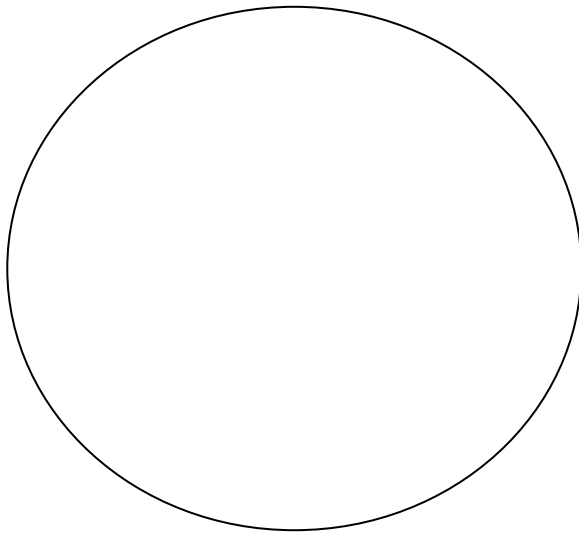


Organ : Ureter

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Uretra

Keterangan Gambar:



Organ : Uretra

Perbesaran :

PRAKTIKUM KE-10

SISTEM REPRODUKSI

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan struktur histologis organa genitalia masculina dan feminina

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan Organa Genitalia Masculina et Feminina

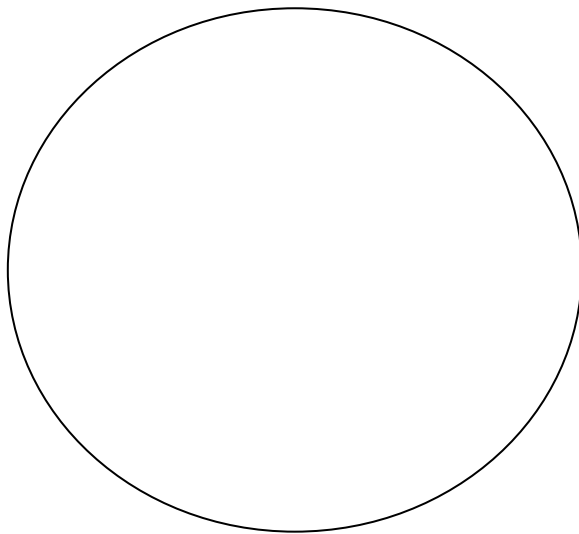
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan sistem reproduksi dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan Struktur histologis Testis pada Tubulus Seminiferus

Keterangan Gambar :

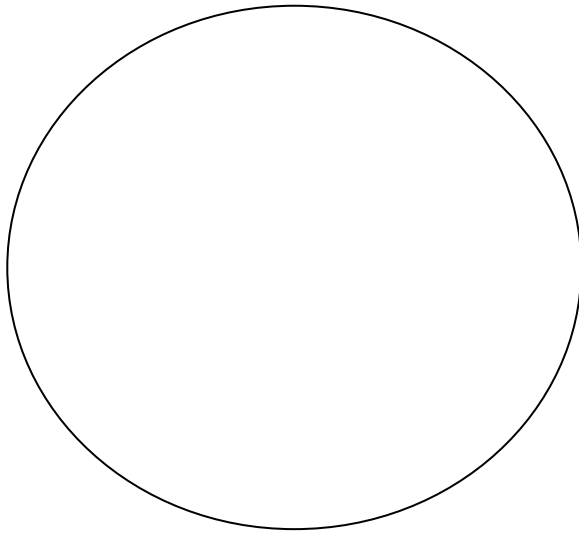


Organ : Testis

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Kelenjar Prostat

Keterangan Gambar:

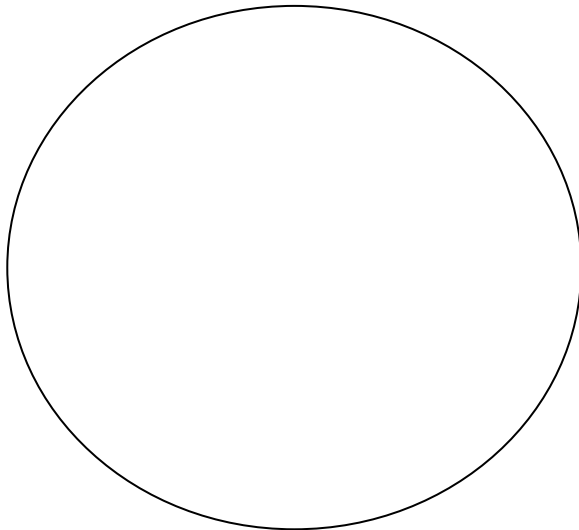


Organ : Prostat

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Ovarium

Keterangan Gambar:

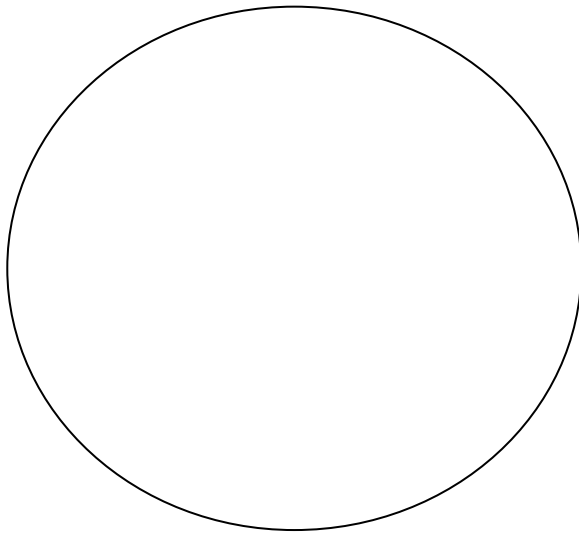


Organ : Ovarium

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis labium Minus

Keterangan Gambar:

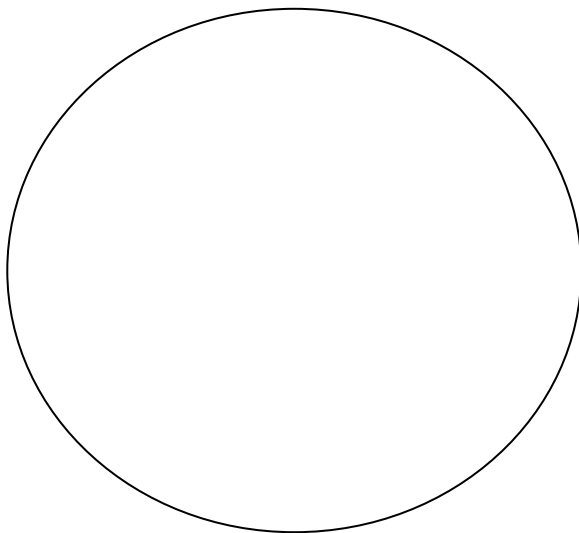


Organ : Labium Minus

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Plasenta

Keterangan Gambar:



Organ : Plasenta

Perbesaran :

PRAKTIKUM KE-11

SISTEM SARAF

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan gambaran histologis saraf pusat dan saraf tepi

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan Sistem Saraf

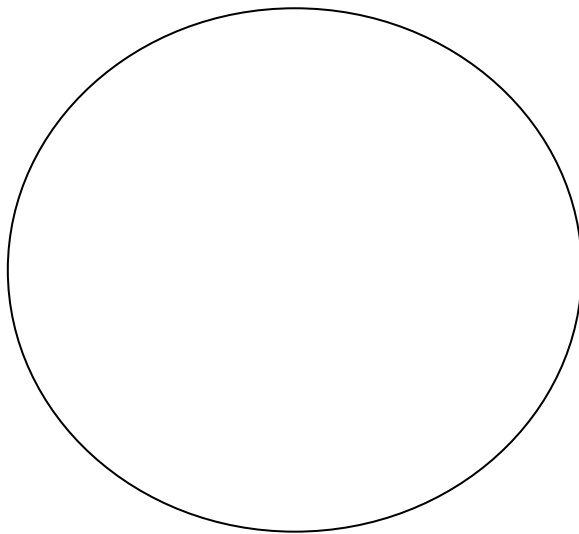
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan Sistem saraf dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan Lapisan-lapisan Cerebrum

Keterangan Gambar :

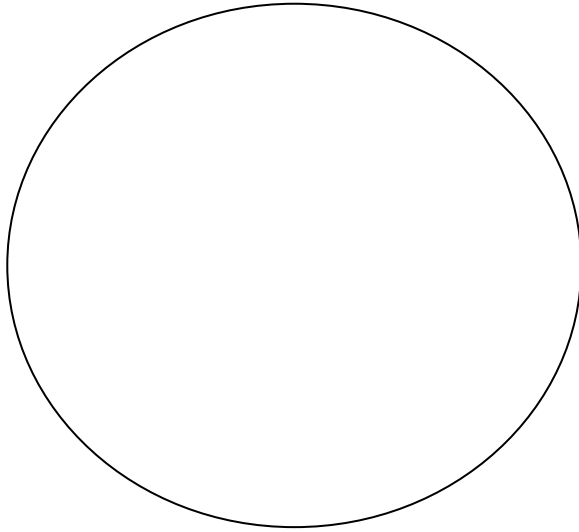


Organ : Cerebrum

Perbesaran :

Gambarkan lapisan-lapisan Cerebellum

Keterangan Gambar:

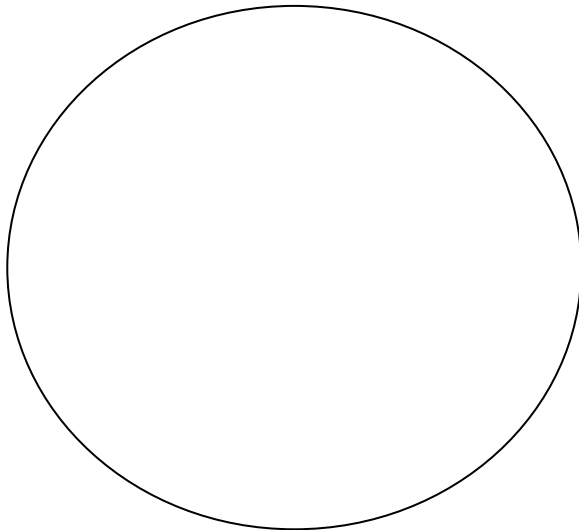


Organ : Cerebellum

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Medula Spinalis

Keterangan Gambar:

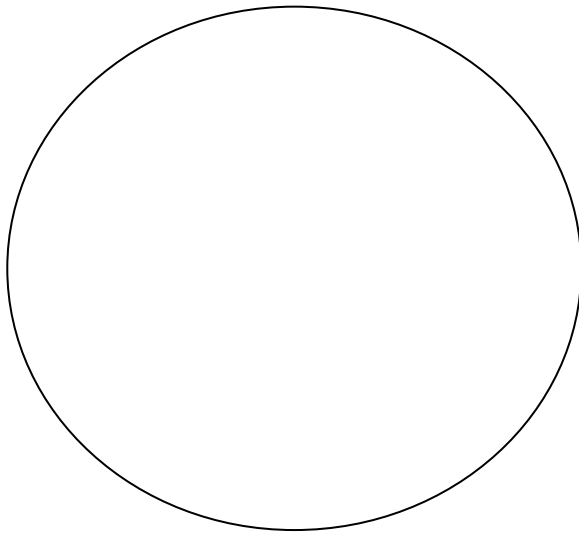


Organ : Medulla Spinalis

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Ganglion Spinalis

Keterangan Gambar:

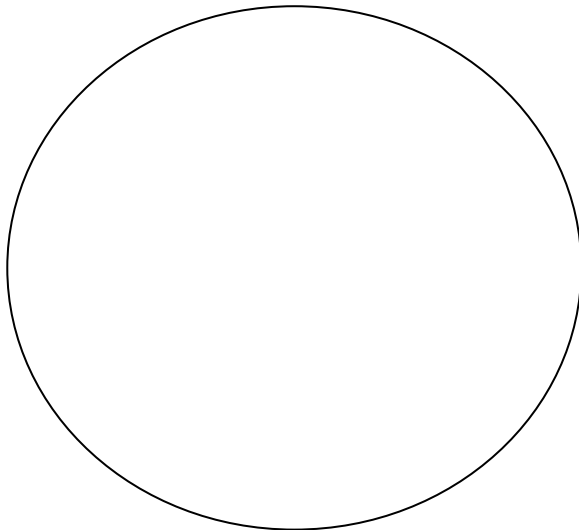


Organ : Ganglion Spinalis

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Sabut Saraf (potongan melintang dan membujur)

Keterangan Gambar:



Organ : Sabut saraf

Perbesaran :

PRAKTIKUM KE-12

KULIT, MATA, DAN TELINGA

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan gambaran histologis kulit, mata dan telinga.

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan kulit, mata, telinga

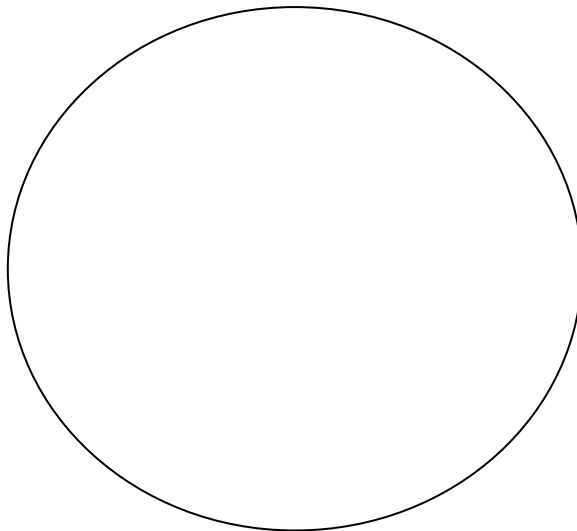
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan kulit, mata dan telinga dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan Kulit Tebal

Keterangan Gambar :

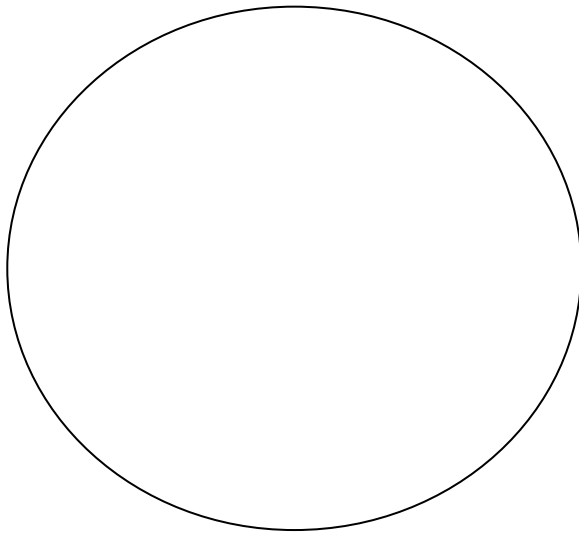


Organ : Kulit Tebal

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis kulit tipis

Keterangan Gambar:

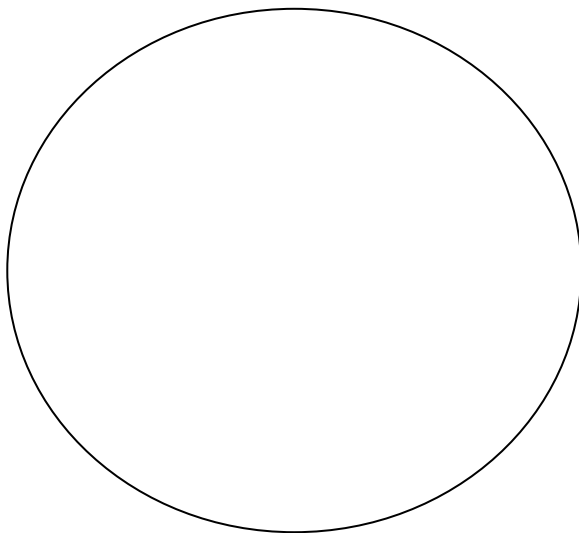


Organ : Kulit tipis

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Retina

Keterangan Gambar:

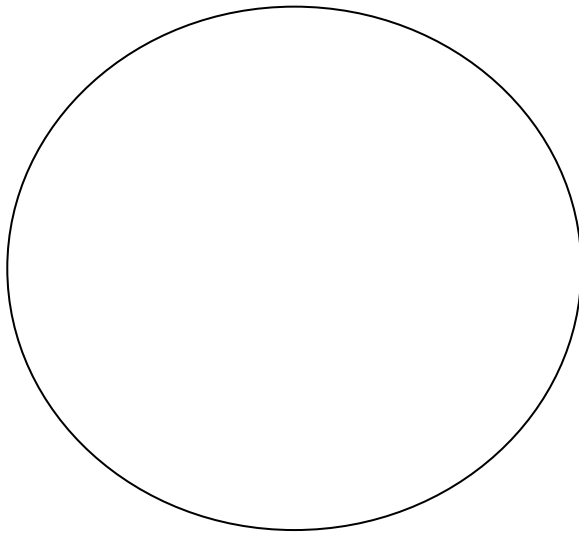


Organ : Mata

Perbesaran :

Gambarkan Struktur histologis Telinga (Irisan pada Cochlea)

Keterangan Gambar:

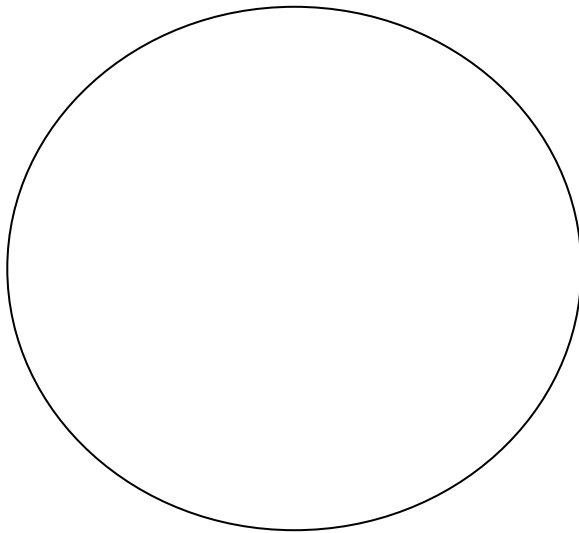


Organ : Cochlea

Perbesaran :

Gambarkan struktur histologis Daun Telinga

Keterangan Gambar:



Organ : DaunTelinga

Perbesaran :

PRAKTIKUM KE-13

SISTEM OSTEOMUSCULOSKELETAL

1. Sasaran Pembelajaran

Setelah menempuh praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu membedakan gambaran histologis sel tulang, kartilago, jaringan ikat, dan proses penulangan

2. Alat dan Bahan

Alat : mikroskop cahaya

Bahan : Sediaan sistem osteomuskuloskeletal

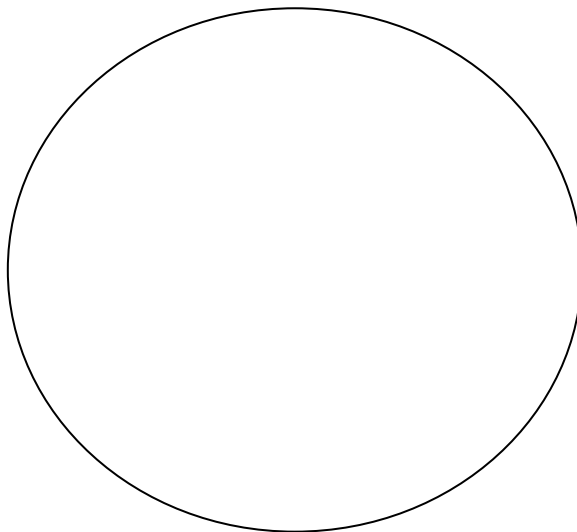
3. Prosedur Praktikum

A. Pengamatan sediaan osteomuskuloskeletal dengan mikroskop cahaya

B. Menggambar struktur histologi

Gambarkan Jaringan tulang rawan elastis

Keterangan Gambar :

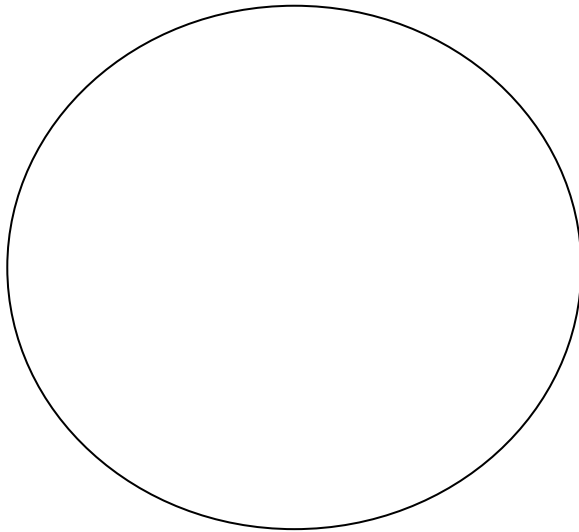


Organ : kartilago elastis

Perbesaran :

Gambarkan Jaringan Tulang Dewasa

Keterangan Gambar:

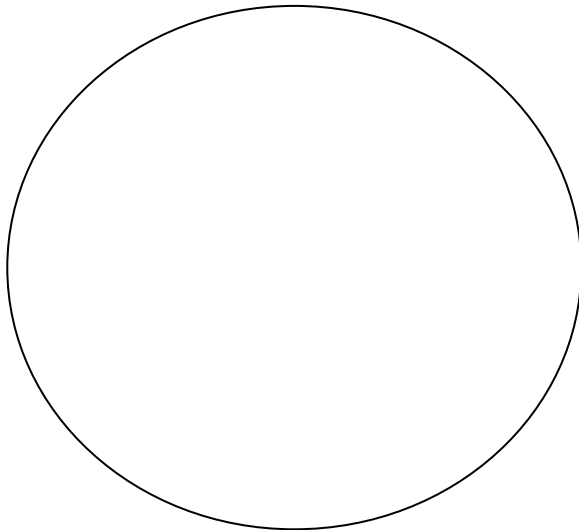


Organ : Tulang Dewasa

Perbesaran :

Gambarkan Jaringan Ikat Padat

Keterangan Gambar:

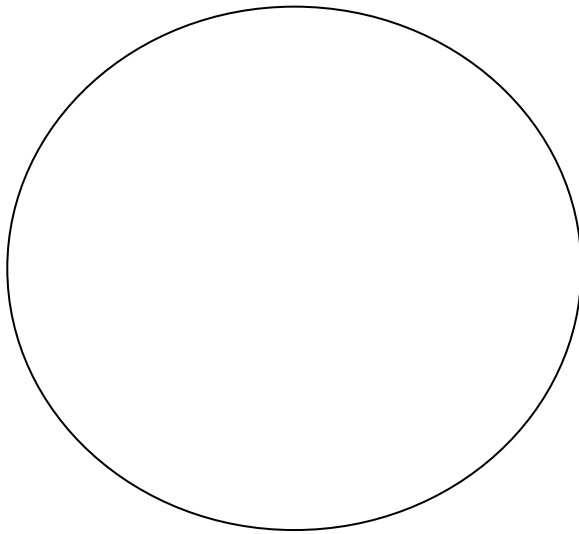


Organ : Jaringan Ikat Padat Teratur

Perbesaran :

Gambarkan Gambaran Histologis Proses Penulangan Sekunder

Keterangan Gambar:

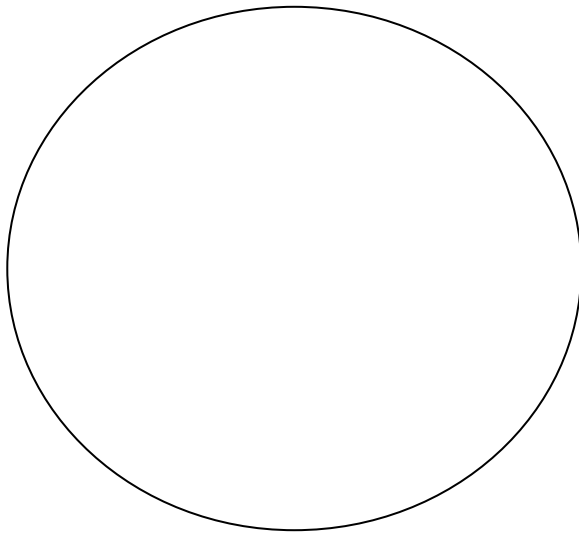


Organ :

Perbesaran :

Gambarkan Jaringan Otot bergaris (potongan melintang)

Keterangan Gambar:



Organ : Otot bergaris

Perbesaran :