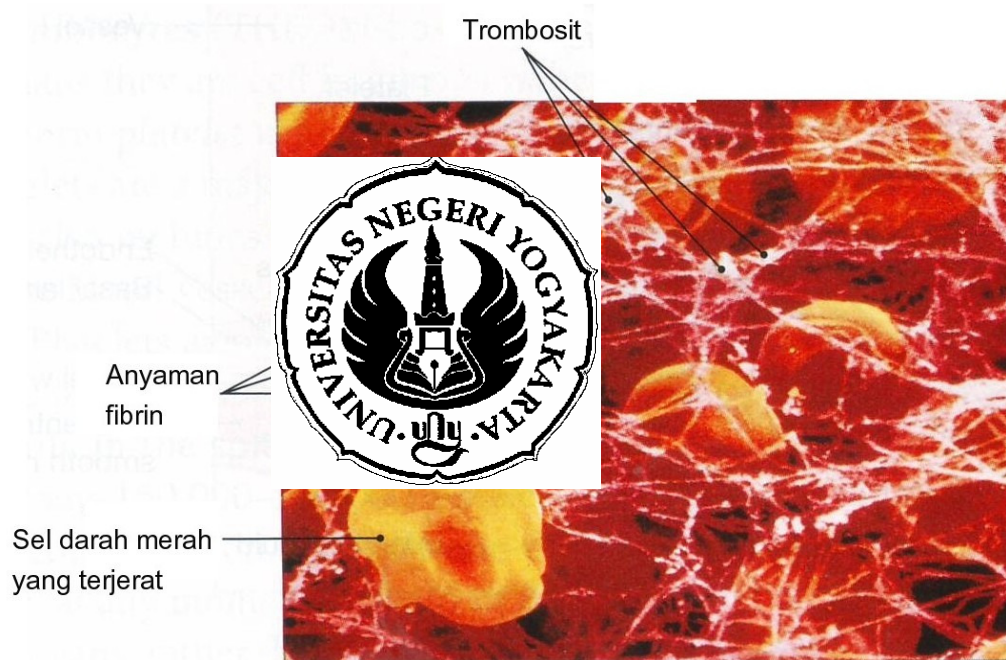


PETUNJUK PRAKTIKUM

# HMA

## HISTOLOGI DAN MIKROSKOPI ANATOMI



Disusun Oleh

**Tri Harjana**

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**2009**

## KATA PENGANTAR

Buku petunjuk praktikum Histologi dan Mikroskopi Anatomi ini disusun untuk membantu Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dalam melakukan kegiatan praktikum Histologi dan Mikroskopi Anatomi di Laboratorium Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.

Buku ini memuat berbagai petunjuk cara mengamati preparat anatomi mikroskopi untuk mengetahui struktur dari berbagai jaringan tubuh. Pengamatan preparat anatomi mikroskopi memiliki peran yang sangat berarti dalam membantu mahasiswa memahami dasar-dasar fenomena biologis. Sukses atau bahkan gagal sekalipun dalam melakukan eksperimen merupakan pengalaman yang membantu meningkatkan pemahaman bahwa fakta-fakta di dalam buku berdasarkan hasil eksperimen laboratorium.

Menyadari adanya kekurangan dalam penyusunan buku ini, maka saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan penyusunan buku ini untuk waktu berikutnya.

Akhirnya sebagai harapan penulis semoga keberadaan buku ini dapat bermanfaat khususnya bagi Mahasiswa Jurdik Biologi FMIPA UNY.

Edisi kedua  
Yogyakarta, Februari 2009  
Penyusun,

**Tri Harjana, M.P**

## TATA TERTIB PRAKTIKUM

Setiap praktikan yang melakukan praktikum Histologi dan Mikroskopi Anatomi di Laboratorium Anatomi Mikroskopi, Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, UNY diwajibkan mematuhi tata tertib berikut :

1. Praktikan harus sudah siap menjalankan praktikum lima menit sebelum acara praktikum dimulai.
2. Pada saat melakukan praktikum diharuskan memakai jas praktikum.
3. Setiap praktikan diharuskan membaca dengan teliti petunjuk praktikum yang akan dilakukan dan membuat ringkasan cara kerja praktikum yang akan dilaksanakan pada saat itu.
4. Sebelum praktikum dimulai pada setiap awal praktikum akan diadakan pre-tes.
5. Laporan sementara dibuat pada saat praktikum dan pada saat praktikum akan usai dimintakan persetujuan Assisten/Dosen pembimbing.
6. Laporan resmi praktikum dikumpulkan pada setiap awal praktikum berikutnya.
7. Setelah usai praktikum setiap kelompok bertanggung jawab terhadap keutuhan dan kebersihan alat-alat dan fasilitas.
8. Bagi praktikan yang berhalangan hadir diharuskan membuat surat ijin dan apabila sakit harus dilampiri surat keterangan dokter.
9. Responsi diadakan setelah semua acara praktikum dilaksanakan dan waktunya ditentukan kemudian berdasarkan kesepakatan bersama.
10. Syarat mengikuti responsi adalah praktikan yang telah mengikuti seluruh kegiatan praktikum dan telah membuat laporan resmi hasil praktikum.
11. Ketentuan yang belum tercantum dalam tata tertib ini apabila perlu akan ditentukan kemudian.

Tim Pembimbing Praktikum  
Histologi dan Mikroskopi Anatomi

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>TATA TERTIB PRAKTIKUM</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
Bagian 1. Jaringan Epitel .....	1
Bagian 2. Jaringan Pengikat (Penyambung) .....	4
Bagian 3. Darah .....	6
Bagian 4. Jaringan Tulang Rawan (Kartilago) .....	8
Bagian 5. Jaringan Tulang .....	9
Bagian 6. Jaringan Otot .....	11
Bagian 7. Jaringan Saraf .....	14
Bagian 8. Sistem Vasculare .....	17
Bagian 9. Sistem Respiratorium .....	19
Bagian 10. Sistema Digestorium .....	20
Bagian 11. Sistema Urogenitalia .....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	27