

UJIAN TENGAH SEMESTER

Soal Ujian Telah
Diverifikasi Oleh :

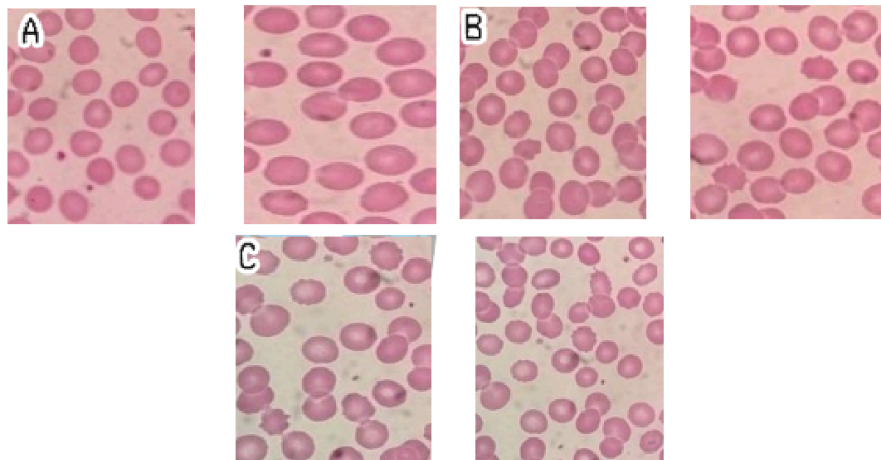
Mata Kuliah : Teori Sitohistoteknologi
SKS : 1
Tingkat / Semester :
Hari/Tanggal :
Waktu :
Dosen Pengampuh : Indra Fauzi Sabban, S.Pd., M.Sc
Sifat : *Close book*

A. Pilihlah opsi (a/b/c/d) dibawah ini yang dianggap benar!

Seorang pasien bernama Recall melakukan pemeriksaan darah disebuah klinik Ibnu Sina. Pemeriksaan yang dilakukan oleh klinik tersebut adalah membuat apusan darah tepi. Hasil apusan dari pemeriksaan tersebut terdapat pada gambar berikut:



1. Proses selanjutnya yang tepat pada proses diatas adalah?
 - a. Pemberian Giemsa
 - b. Dikeringkan
 - c. Pengamatan
 - d. Pemberian Metanol



Sebuah hasil sediaan pembuatan apusan darah tepi yang dibuat oleh salah satu klinik sitohistologi di daerah kediri pada gambar diatas, terlihat pada gambar (c) terdapat banyak sel krenasi jika dibandingkan dengan gambar (b) yang hanya terdapat sedikit sel krenasi sedangkan gambar (a) tidak terdapat sel krenasi.

2. Pengaruh apakah yang terjadi pada sediaan diatas?
 - a. Sudut
 - b. Fiksasi
 - c. Pewarnaan
 - d. Suhu
3. Pewarnaan yang digunakan pada sediaan diatas adalah?
 - a. Giemsa
 - b. Eosin
 - c. Metilen blue
 - d. Hematoxilin harris
4. Pada sediaan yang terlihat pada gambar diatas, apakah pada saat pengamatan menggunakan minyak imersi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Mungkin
 - d. Sepertinya tidak

Proses pewarnaan dalam pengecetan apusan darah tepi menggunakan giemsa. Giemsa yang digunakan adalah giemsa pekat sehingga perlu dilakukan pengenceran. Pengenceran giemsa biasa menggunakan buffer pelarut dengan kosentrasi netral. Jika giemsa yang akan dibuat untuk digunakan untuk 100 slide dan 1 sile memerlukan 0,5 ml giemsa dengan kosentrasi 7%.

5. Fiksasi yang paling tepat untuk sediaan diatas adalah?
 - a. Fiksasi kering
 - b. Fiksasi formalin

- c. Fiksasi boin
 - d. Fiksasi alkohol
6. Prosedur yang tepat sebelum dilakukan pemberian giemsa adalah?
- a. Fiksasi kering
 - b. Pemberian air mengalir
 - c. Pemberian minyak imersi
 - d. Pemberian metanol
7. Faktor-faktor yang perlu diperhatikan untuk seorang analis kesehatan tetapi bukan menjadi tugas pokok dalam keberhasilan pemeriksaan sitologi?
- a. Ketepatan pengambilan
 - b. Metode fiksasi yang benar
 - c. Cara pengepakan dan pengiriman sampel
 - d. Prosesing sitologi terutama pewarnaan sel.
8. Berikut adalah contoh sediaan yang menggunakan teknik fiksasi langsung dalam pembuatan sediaanannya, kecuali!
- a. Pap smear
 - b. Apusan darah
 - c. Sediaan urin tanpa pewarna
 - d. Sediaan pleura

B. Jawablah Pertanyaan di Bawah ini dengan Benar !

- 1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fiksasi?
- 2. Jelaskan prinsip kinerja sentrifius?
- 3. Jelaskan prosedur yang digunakan dalam pembuatan sediaan apusan darah tepi?
- 4. Jelaskan perbedaan antara apusan darah tepi dan apusan darah tebal?
- 5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan sitologi dan bedanya dengan sitoteknik?

Selamat Bekerja