

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **HISTOTEKNIK**

**NAMA PRAKTIKAN** : Nur Afni Heryanti Octavia

**HARI/TGL. PRAKTIKUM** : Rabu, 31 Maret 2015

### **I. TUJUAN PRAKTIKUM**

1. Mahasiswa mampu memahami dan melakukan langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan sediaan preparat jaringan dengan pewarnaan hematoxilin eosin.
2. Mahasiswa mampu mengamati dan menganalisa sediaan preparat jaringan yang telah dibuat dengan menggunakan mikroskop cahaya.

Praktikum histoteknik yang dilakukan tidak mengikuti prosedur yang sebenarnya, beberapa prosedur dilakukan dengan memperpendek waktu pengerjaan agar semua proses dapat dilakukan sesuai dengan waktu perpraktikuman yang tersedia.

### **II. KEKUATAN TEKNIK HISTOTEKNIK**

1. Teknik histoteknik sangat baik untuk melihat jaringan pada percobaan hewan coba. Pada penelitian dengan menggunakan hewan coba, teknik ini dapat membantu untuk mengamati jaringan atau organ hewan coba setelah sejumlah perlakuan.
2. Teknik histoteknik sangat sederhana dan terdapat beberapa pilihan proses dan bahan kimia yang hendak digunakan, tergantung waktu yang diinginkan cepat atau lambat. Misalnya, dalam penggunaan aseton dan alkohol untuk proses dehidrasi.

### **III. KELEMAHAN TEKNIK HISTOTEKNIK**

1. Proses pembuatan jaringan dengan teknik histoteknik membutuhkan waktu yang lama sehingga butuh kesabaran bagi pemeriksa dalam pembuatan jaringan sampai akhir pemeriksaanya dengan menggunakan mikroskop.
2. Pemeriksa harus mempunyai ketelitian yang tinggi dalam menentukan jaringan dan dalam pemotongan jaringan.

#### **IV. SARAN**

- Sebaiknya diberikan kesempatan kepada praktikan untuk melakukan pemrosesan jaringan dengan bahan-bahan yang berbeda pada setiap langkah histoteknik agar dapat terlihat kelebihan dan kekurangan masing-masing bahan tersebut.
- Sebaiknya dapat diusulkan agar praktikan membawa sendiri jaringan atau organ baru yang masih basah untuk dikerjakan sendiri proses histoteknik dari awal