

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kelunakan jaringan tulang pipa tikus setelah didekalsifikasi menggunakan larutan dekalsifikasi asam nitrat 3% diperoleh hasil dengan skor kurang lunak (2+).
2. Kelunakan jaringan tulang pipa tikus setelah didekalsifikasi menggunakan larutan dekalsifikasi asam nitrat 10% diperoleh hasil dengan skor lunak (3+).
3. Kualitas hasil preparat jaringan tulang pipa tikus menggunakan larutan dekalsifikasi asam nitrat 3% dengan pengecatan HE diperoleh hasil dengan skor dapat didiagnosis (3+).
4. Kualitas hasil preparat jaringan tulang pipa tikus menggunakan larutan dekalsifikasi asam nitrat 10% dengan pengecatan HE diperoleh hasil dengan skor tidak dapat didiagnosis (1+).
5. Terdapat perbedaan pada kualitas jaringan tulang pipa tikus dengan hasil larutan dekalsifikasi asam nitrat 3% lebih baik digunakan pada proses dekalsifikasi dibandingkan dengan larutan asam nitrat 10%.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka saran pada penelitian ini adalah :

1. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan kelompok variabel bebas larutan dekalsifikasi dan variabel terikat jaringan tulang.
2. Penelitian selanjutnya dapat membandingkan larutan fiksasi untuk *processing* jaringan tulang antara *buffer formalin 10%* dan *helly's fixative*.
3. Penelitian selanjutnya dapat membandingkan *processing* jaringan tulang keras dengan jaringan lunak.
4. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode uji kimia dengan larutan amoniak dan kertas lakmus untuk larutan dekalsifikasi yang berbeda sehingga dapat mengetahui proses dekalsifikasi sudah melunak sempurna atau masih keras.

