

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian yang dilakukan adalah kontaminasi sel darah merah pada sisa larutan anestesi terdapat pada 23 dari 33 sampel yang diuji. Volume sisa larutan anestesi yang semakin sedikit akan meningkatkan kemungkinan terdapat kontaminasi sel darah merah pada sisa larutan anestesi. Terdapat hubungan yang erat dan bermakna antara volume sisa larutan anestesi dalam *cartridge* pasca injeksi anestesi lokal menggunakan *syringe* intraligamen X dengan adanya kontaminasi sel darah

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menghitung jumlah sel darah merah yang mengontaminasi sisa larutan anestesi dalam *cartridge*.
2. Penggunaan sisa larutan anestesi dalam *cartridge* sebaiknya tidak digunakan kembali untuk pasien lain setelah diinjeksikan ke pasien.
3. Penelitian dapat dikembangkan dengan memperhatikan dan menentukan umur *syringe* intraligamen, tekanan darah pasien, ukuran jarum, dan jaringan lunak yang dianestesi. Umur *syringe* intraligamen dapat berpengaruh pada kondisi pegas. Ukuran jarum yang sama akan menghasilkan data yang lebih valid, karena tekanan yang dihasilkan pada jarum sama pada setiap injeksi anestesi lokal. Tekanan darah pasien dapat menentukan tekanan yang



diberikan darah ke dalam jarum. Jaringan lunak yang dianestesi sebaiknya ditentukan seperti jaringan sehat atau pasca abses, karena elastisitas jaringan lunak pasca abses akan berpengaruh terhadap tekanan balik yang dihasilkan.

