

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang hubungan rerata kadar *Cancer Antigen* 15-3 serum dengan metastasis kanker payudara diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kanker payudara pada kelompok dengan metastasis jauh lebih banyak terjadi pada rentang usia 40 sampai 60 tahun sebanyak 65,21% dengan 86,96% memiliki metastasis ke Kelenjar Getah Bening. Kelompok kanker payudara tanpa metastasis jauh lebih banyak terjadi pada rentang usia 40 sampai 50 tahun sebanyak 47,83% dengan 26,09% mengalami metastasis ke Kelenjar Getah Bening.
2. Rerata kadar *Cancer Antigen* 15-3 serum pada kelompok metastasis jauh lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok tanpa metastasis jauh sebesar 385,0439 U/mL dan yang tidak mengalami metastasis jauh sebesar 67,0700 U/mL.
3. Pada kelompok pasien yang mengalami metastasis jauh terdapat 69,6% pasien mengalami metastasis tipe tunggal dan 30,4% mengalami metastasis tipe multipel .
4. Rerata kadar *Cancer antigen* 15-3 serum pada kelompok metastasis tipe tunggal sebesar 472,24 U/mL, lebih tinggi dibandingkan dengan rerata kadar *Cancer antigen* 15-3 serum pada kelompok metastasis tipe multipel sebesar 185,74 U/mL.
5. Organ paling banyak yang mengalami metastasis jauh adalah paru 69,6%.
6. Rerata kadar *Cancer antigen* 15-3 serum untuk setiap organ target paling tinggi terdapat pada pleura dengan 557,2 U/mL, hepar 551,15 U/mL, paru 439,84 U/mL dan organ lain 284,3 U/mL.
7. Terdapat hubungan yang bermakna antara rerata kadar *Cancer Antigen* 15-3 serum dengan metastasis kanker payudara.

## 7.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mencakup ke pemeriksaan Cancer Antigen 15-3 serum sebelum dan sesudah tindakan operatif sehingga kadar CA 15-3 lebih akurat dan maksimal.
2. Pemeriksaan CA 15-3 serum secara berkala bagi pasien kanker payudara untuk melihat prognosis, progresifitas dan perkembangan penyakit tersebut.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mencakup pemeriksaan imunohistokimia lainnya sehingga kadar CA 15-3 yang terukur lebih akurat.
4. Penelitian selanjutnya agar menggunakan jumlah sampel yang lebih banyak supaya mencakup semua kelompok metastasis.

