

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pengolahan data sekunder perempuan kanker payudara yang melakukan *scan total body* menggunakan radiofarmaka Tc-99m Sestamibi, dapat disimpulkan bahwa :

1. Nilai sebaran rerata radiofarmaka Tc-99m Sestamibi tertinggi pada pencitraan perempuan kanker payudara pada posisi anterior maupun posterior terjadi pada daerah perut dengan rentang nilai (150663,496 – 238402,782) cacahan dan nilai terendah ada pada daerah kepala yaitu dengan rentang nilai (28331,023 – 42080,541) cacahan.
2. Nilai akumulasi radioaktivitas pada bagian anterior lebih tinggi dibandingkan tubuh pada bagian posterior, dan aktivitas radiofarmaka tidak menurun secara eksponensial terhadap waktu.
3. Pada penelitian ini, hubungan yang didapat antara dosis injeksi dengan akumulasi Tc-99m Sestamibi pada *total body* dengan posisi anterior adalah rendah dan tidak signifikan (tidak bermakna).

5.2 Saran

Penelitian ini hanya dapat mengetahui 2/15 pasien yang terkena kanker payudara, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan data prospektif (bukan data sekunder) dengan jumlah sampel laki-laki dan perempuan dengan berbagai pengambilan ROI di beberapa tempat.