

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. a. Rata-rata persentase akumulasi radiofarmaka di tulang setelah 2 jam injeksi pada pasien yang tidak mengalami metastasis adalah 42,1%. Rata-rata akumulasi radiofarmaka di tulang pada pasien yang mengalami metastasis adalah 56,75%.
 - b. Dari rata-rata akumulasi pada penelitian ini dapat disimpulkan tulang yang terkena kanker akan lebih banyak menangkap, menyerap dan menahan zat radiofarmaka di dalam tulang dibandingkan tulang normal karena kanker menyerap lebih banyak fosfor yang terdapat di dalam darah.
2. Hasil rata-rata biodistribusi tertinggi secara berurutan terdapat pada torak, panggul, kepala, tungkai kanan dan tungkai kiri.
3. a. Rata-rata persentase *uptake* untuk pasien yang tidak metastasis pada daerah kepala adalah sebesar 4,1%, pada daerah torak sebesar 15,44%, pada daerah panggul sebesar 9%, daerah tungkai kanan sebesar 2,3% dan daerah tungkai kiri sebesar 2,2%.
 - b. Nilai rata-rata yang diperoleh belum dapat dijadikan nilai batas normal untuk tulang karena dipengaruhi jumlah pasien pada penelitian ini.
4. Korelasi PSA terhadap metastasis berdasarkan analisis radiofarmaka Tc^{99m} MDP didapatkan bahwa PSA tidak dapat menjadi acuan terhadap adanya metastasis pada tulang.

5.2 Saran

Saran ini ditujukan untuk peneliti selanjutnya :

1. Menambah jumlah subjek sampel maupun variabel lain seperti jumlah pasien dan waktu pemeriksaan.
2. Melakukan penelitian pada kasus dan titik pengukuran yang berbeda.

