

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan rerata konsentrasi homosistein serum pada kedua kelompok pasien *ALL* yang mendapat *MTX IT* dan *MTX HD*
2. Pemberian vitamin B6 dan B12 pada pasien *ALL* yang mendapat kemoterapi *MTX IT* dan *MTX HD* dapat mempengaruhi konsentrasi homosistein serum.
3. Terdapat penurunan konsentrasi homosistein serum pada pasien *ALL* yang mendapat *MTX IT, MTX HD* dengan pemberian vitamin B6 dan B12.

B. Saran

1. Sebaiknya perlu dilakukan pemeriksaan yang berkala konsentrasi homosistein serum pada pasien *ALL* yang mendapatkan kemoterapi *MTX IT* dan *MTX HD* untuk mencegah terjadinya peningkatan konsentrasi homosistein serum yang dapat menimbulkan neurotoksisitas terutama pasien yang telah mendapatkan *MTX* yang berulang dalam jangka waktu yang lama.
2. Sebaiknya pasien *ALL* yang mendapatkan kemoterapi *MTX IT* dan *MTX HD* perlu diberikan vitamin B6 dan Vitamin B12 secara rutin untuk mencegah peningkatan konsentrasi homosistein serum.