

RINGKASAN

Telah dilakukan percobaan mengenai perbedaan kadar Kalium dan Natrium dalam serum dan dalam plasma, pada 20 penderita yang mengalami kelainan kadar Kalium dan Natrium yang dirawat di Rumah Sakit dr. Soetomo Surabaya.

Sample diperoleh dari Rumah Sakit dr. Soetomo, dimana penderita akan diperiksa kadar elektrolitnya (Kalium & Natrium).

Pemeriksaan keadaan Kalium dan Natrium dilakukan dengan menggunakan Flame Fotometer. Hasil pengamatan keadaan Kalium dan Natrium yang diperoleh diuji secara statistik menggunakan uji t (17).

Dari hasil percobaan ini, menurut statistik pada P 0,05 keadaan Kalium dalam serum dan Kalium dalam plasma menunjukkan perbedaan yang bermakna yaitu kadar Kalium dalam serum lebih besar daripada dalam plasma. Sedangkan untuk Natrium tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna.