

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Pada studi waktu yang dilakukan dalam analisa obat flu diperoleh waktu siklus rata-rata sebesar 370,9 menit, waktu normal 289,45 menit dan waktu standar 479,02 menit. Faktor penyesuaian yang didapatkan menurut *Westinghouse* diperoleh 1,07 dengan memperhitungkan beberapa faktor. Faktor kelonggaran yang diperoleh 0,23 dengan memperhitungkan beberapa faktor kelonggaran.
2. Gerakkan pada proses analisa sampel obat flu terdiri dari rangkaian gerakan Therblig. Gerakan yang dinilai kurang efektif diantaranya terdapat 6 gerakan yang tidak efektif sehingga dilakukan saran perbaikan gerakan dengan menghilangkan 5 gerakan tersebut dan mengganti satu gerakan tersebut dengan gerakan yang lebih efektif.
3. Saran perbaikan gerakan tersebut membuat waktu analisa menjadi lebih cepat, yaitu dari 373 menit atau sekitar 6 jam 22 menit menjadi 305 atau sekitar 5 jam 1 menit. Hal ini menunjukkan penghematan waktu sebesar 1 jam 21 menit.

6.2 Saran

1. Gerakan-gerakan yang tidak efektif sebaiknya dihilangkan sesuai dengan metode Gerak Therblig dengan melihat gerakan yang efektif dan tidak efektif tetapi dengan melihat juga ergonomi gerakan.
2. Pengetahuan dan keterampilan analis pada perusahaan dilakukan dengan cara mengikuti seminar dan training tentang laboratorium dan proses analisa sampel. Hal ini bertujuan untuk menambah keterampilan dan pengetahuan analis agar proses analisa sampel berjalan efektif dan optimal.