

# Analisis efisiensi biaya alat auto analyser pada pemeriksaan kimia klinik di RSUP Dr. Kariadi Semarang tahun 1995/1996 = Cost efficiency of auto analyzer equipment for clinical chemistry test in RSUP Dr. Kariadi 1995/1996

Suhardiningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=80828&lokasi=lokal>

---

Abstrak

## <b>ABSTRAK</b>

Perkembangan teknologi kedokteran dan tuntutan masyarakat akan pelayanan kesehatan yang bermutu dengan biaya yang terjangkau menyebabkan makin tingginya tingkat kompetisi rumah sakit. Di sisi lain subsidi Pemerintah untuk pelayanan kesehatan makin terbatas karena keterbatasan sumberdaya tenaga, peralatan maupun dana. Dalam menghadapi situasi persaingan tersebut, rumah sakit perlu meningkatkan efisiensi diantaranya melalui pemanfaatan sarana, prasarana dan peralatan secara optimal.

Pemeriksaan Kimia Klinik dengan menggunakan alat Auto Analyser merupakan salah satu pemeriksaan penunjang medis yang membutuhkan biaya besar dalam rangka menegakkan diagnosa dan monitoring suatu penyakit. Volume pemeriksaan dari tahun ke tahun cenderung meningkat sementara mekanisme kontrol tidak ada secara jelas dan formal.

Penelitian ini dilakukan untuk mendapat gambaran pendapatan biaya alat Auto Analyser sebagai salah satu alat otomatis, serta mengetahui apakah biaya yang dikeluarkan dapat lebih ditingkatkan efisiensi penggunaannya.

Dari hasil analisis biaya didapatkan bahwa pendapatan dari alat Auto Analyser baru dapat menutup biaya langsung, sehingga perlu dilakukan upaya meningkatkan volume pemeriksaan diantaranya melalui kerjasama dengan rumah sakit dan laboratorium klinik lain.

Hasil penelitian ini juga memberikan gambaran bahwa elemen biaya yang tertinggi adalah biaya variabel bahan habis pakai reagensia, dimana tidak seluruh penggunaannya untuk kebutuhan tes pasien. Sebagian adalah untuk melakukan kontrol (13 %), kalibrasi ( 6,5 %) dan volume reagensia yang terbuang 16,63 %. Dengan dibuatnya standar biaya untuk bahan habis pakai reagensia diharapkan dapat dilakukan kontrol dan upaya meningkatkan efisiensi penggunaannya.

---

## <b>ABSTRACT</b>

Advances in medicine technology and the demand of the society for quality healthcare increase the competition situation among hospitals. On the other side, subsidies from the government for healthcare are becoming more and more limited because of the limitation in human resources, equipment as well as funds. In coping with the competitive situation, hospitals need to increase their efficiency, including taking the advantage of all devices, facilities and equipments optimally.

The clinical chemistry test , using Auto Analyzer equipment is one of supportive medical examinations that

requires large cost in the context of establishing diagnosis and monitoring any disease. Utilization increases from year to year, while no clear and formal control mechanisms exist.

This study was performed to obtain a picture on incomes from and expenditures for the Auto Analyzer equipment as an automated equipment, and to determine the possibility to increase the efficiency of expenditures paid for the using equipment.

From the results of cost analysis, it was found that the incomes from the Auto Analyzer equipment were only sufficient to cover the direct cost, so it was necessary to make efforts to increase the volume of examination, for example, through cooperation with other hospitals and clinical laboratories.

The results of this study also gave a picture that the largest element of the cost was variable cost for disposable reagents, which was not used entirely for patient's test. Part of it was used for performing control (13%), calibration (6,5%) and the volume of wasted reagent was 16,63%. By establishing cost standard for the disposable reagents, it was hoped that control and effort to increase its efficiency could be done.