

Penjadwalan perawat anestesi dengan model integer linear programming = Anesthetists nurse scheduling using integer linear programming

Qotrunnada, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20430659&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Masalah penjadwalan perawat anestesi dimodelkan dengan model integer linear programming. Penyelesaian masalah penjadwalan perawat anestesi ini bertujuan untuk meminimumkan perbedaan beban kerja antar perawat anestesi, sehingga jadwal yang dihasilkan adalah jadwal yang adil, dimana beban kerja antar perawat anestesi seimbang. Pada skripsi ini juga dilakukan simulasi untuk menentukan banyaknya perawat anestesi yang paling efisien yang akan digunakan dalam permasalahan di rumah sakit.

ABSTRACT

Anesthetists nurse scheduling problem is being modelled by integer linear programming model. The solution of nurse anesthetists scheduling problem aims to minimize the difference workload between nurse anesthetists, so the resulting schedule is treated fairly where the workload between the nurses is balanced. In this thesis, numerical analysis is used to decide the most efficient number the hospital need of nurse anesthetists to help the problems there