

ABSTRAK

Masalah penjadwalan *shift* perawat sering terjadi karena penjadwalan dilakukan secara manual oleh pihak rumah sakit. Penjadwalan *shift* perawat secara manual umumnya kurang efektif dan efisien karena tidak menggunakan metode tertentu dalam penyusunan tersebut sehingga menjadi optimal. Untuk mengoptimalkan masalah penjadwalan *shift* perawat, penelitian ini menggunakan metode *integer linear programming* dengan meminimalkan total deviasi (penyimpangan) hari kerja setiap perawat. Metode tersebut sudah mempertimbangkan kebutuhan jumlah perawat, *shift* malam dan kebutuhan *day off* setiap perawat dan kemudian diproses menggunakan perangkat lunak Lingo 11.0.

Kata Kunci : *Integer Linear Programming*, Optimasi, Penjadwalan *Shift* Perawat.

