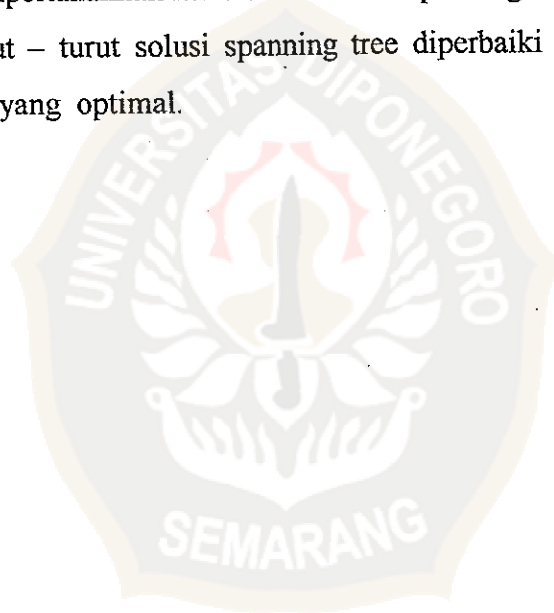


## ABSTRAK

Metode network simpleks merupakan modifikasi dari metode simpleks untuk masalah program linier umum. Modifikasi yang dimaksudkan adalah pada proses perhitungan yang tidak menggunakan tabel simpleks, tetapi langsung pada struktur networknya. Spanning tree digunakan untuk menyelesaikan masalah aliran biaya minimal. Dalam menyelesaikan masalah ini, metode network simpleks mempertahankan kesisibelan solusi spanning tree pada setiap iterasi dan secara berturut – turut solusi spanning tree diperbaiki sampai diperoleh solusi spanning tree yang optimal.



## ABSTRACT

The network simplex method is a modification of the well-known simplex method for general linear programming. The modification is the operation need not be done in the simplex tableau but on the network itself. Spanning tree is used to solve minimum cost flow problem. The network simplex method maintains a feasible spanning tree solution at each iteration and successively transform it into an improved spanning tree solution until it becomes optimal.

