

## ABSTRAK

Multicommodity flows merupakan salah satu model pada program linier untuk menentukan biaya minimal beberapa komoditas dari sumber (s) ke tujuan (t). Masalah biaya minimal multicommodity flows secara sistematis dapat diselesaikan dengan menggunakan metode simpleks. Dalam perkembangannya, diperlukan pendekatan secara lebih khusus untuk memecahkan masalah multicommodity flows yang melibatkan banyak variabel dan kendala. Algoritma Dekomposisi merupakan salah satu cara untuk menyelesaikan masalah biaya minimal multicommodity flows yang mempunyai banyak variabel dan kendala dengan cara membagi masalah menjadi beberapa sub masalah.

