

ABSTRAK

Penggabungan survey merupakan suatu prosedur pengambilan sampel yang bertujuan untuk meminimalkan biaya survey dan dilakukan dengan cara mengambil suatu sampel yang sama bagi dua jenis bidang survey, menurut suatu aturan pemilihan tertentu. Masalah penggabungan survey untuk meminimalkan biaya survey mempunyai model program linier khusus yaitu model transportasi. Sehingga sebagai masalah transportasi, masalah tersebut dapat diselesaikan dengan menggunakan metode simpleks transportasi. Dengan metode ini, masalah biaya survey minimal dari penggabungan survey akan diubah menjadi masalah maksimal, dimana solusi fisibel dari masalah maksimal akan merupakan solusi optimal atau biaya survey paling minimal dari masalah penggabungan survey.