

ABSTRAK

Masalah pengoptimalan dengan tujuan lebih dari satu dapat diselesaikan dengan Linier Goal Programming (LGP).

Dengan menetapkan nilai sasaran (target) untuk setiap fungsi sasaran, maka fungsi sasaran tersebut berubah menjadi kendala dalam formulasi LGP. Langkah selanjutnya adalah meminimalkan deviasi (penyimpangan) yang timbul antara fungsi sasaran dengan masing-masing nilai sasarannya. Bila vektor hasil yang merupakan fungsi dari deviasi ini dapat dicapai sesuai yang diinginkan, maka solusi optimal diperoleh.

Setelah solusi optimal dicapai, pembahasan selanjutnya adalah ANALISA SENSITIVITAS. Analisa ini mempelajari mengenai akibat dan pengaruh perubahan pada masalah awal setelah dicapai solusi optimal.