

BAB IV

KESIMPULAN

Dari uraian mengenai Program Linear Integer "Over Cones" (ILPC), dapat disimpulkan :

1. Program Linear Integer "Over Cones" merupakan metode yang dapat digunakan dalam penyelesaian Program Linear yang seluruh variabel keputusannya dibatasi pada nilai integer.
2. Dalam Program Linear Integer "Over Cones", bentuk sederhana dari pembatasnya yang terdiri dari variabel nonbasis disebut sebagai Bentuk Ekuivalen. Bentuk ini dapat diubah menjadi Grup Knapsack dimana pencarian solusi optimal dilakukan.
3. Apabila Program Linear Integer "Over Cones" mencapai solusi optimal dan fisibel maka solusi tersebut merupakan solusi optimal dari Program Linear Integer yang berkorespondensi.
4. Program Linear Integer "Over Cones" mudah untuk dipecahkan dalam pencarian solusi optimal untuk Program Linear Integer, karena bentuk ekuivalen dari pembatas dan struktur Grup Knapsacknya.