

BAB IV

KESIMPULAN

Dari pembahasan di depan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Dalam suatu program linier multiple, jika vektor-vektor kriteria nondominasinya telah ditemukan, maka berdasarkan teorema 6 dan 7, vektor kriteria nondominasi tersebut merupakan penyelesaian optimal dari program linier multiplanya. Dan dari teorema 8, suatu titik efisien dari program linier multiple merupakan bayangan invers dari vektor kriteria nondominasi, demikian pula sebaliknya.
2. Dari teorema 9, maka titik-titik efisien dapat dideteksi dengan menggunakan himpunan dominasi pada daerah fisibel S . Titik efisien $\bar{x} \in S$ berdasarkan teorema 14 merupakan penyelesaian maksimal dari program linier komposit.
3. Dengan menyederhanakan syarat-syarat dari efisiensi biasa, maka akan diperoleh suatu definisi tentang efisiensi lemah (*weak efficiency*) yang mempunyai sifat-sifat yang analog dengan efisiensi biasa.