

BAB IV

KESIMPULAN

Setelah mempelajari metode Wolfe's untuk mencari pengoptimalan program kwadratik konvek, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Metode Wolfe's terdiri dari dua bentuk yaitu bentuk pendek (short form) dan bentuk panjang (long form), kedua bentuk tersebut saling terkait dalam penyelesaian program.
2. Metode Wolfe's dapat dipakai jika program berbentuk permasalahan II, dimana program disyaratkan memenuhi kondisi Kuhn-Tucker.
3. Kondisi Kuhn-Tucker yang disyaratkan adalah untuk minimal lokal, yaitu untuk fungsi sasaran.
4. Kondisi Kuhn-Tucker untuk minimal global bisa ditemukan apabila program disajikan dalam bentuk lagrange
5. Metode Wolfe's terdiri dari tiga tahap penyelesaian yaitu :

1. Meminimalkan harga $\sum w_i$
2. Meminimalkan harga $\sum z_i$
3. Mencari harga μ

tahap pertama dan ke dua dinamakan bentuk pendek dari Wolfes sedangkan tahap ke tiga dinamakan bentuk panjang dari Wolfes.

6. Penggunaan metode simplek Dantzig sangat berpengaruh dalam penyelesaian program kwadratik konvek ini.