

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan apa yang telah diuraikan , dapat disimpulkan tentang masalah program geometri posinomial sebagai berikut :

- Permasalahan program geometri posinomial , mencari harga optimal , khususnya dalam meminimalkan program geometri posinomial yang berbentuk program geometri posinomial tanpa kendala dan program geometri posinomial dengan kendala pertidaksamaan .
- Diselesaikan dengan cara mengubah bentuk masalah, dari permasalahan dengan fungsi obyektif maupun fungsi pertidaksamaan kendala berbentuk tidak linier . Diubah kedalam permasalahan dengan fungsi obyektif persamaan tidak linier , dan fungsi-fungsi kendala persamaan linier .
- Persamaan- persamaan linier ini disebut persamaan simultan , yang diselesaikan menurut Aturan Cramer . Dan jika ada kelebihan variabel yang tidak diketahui pada persamaan simultan , untuk mencari penyelesaian yang tunggal kecuali digunakan Aturan Cramer , juga digunakan metode Regula Falsi .
- Dari penyelesaian persamaan simultan tersebut harga optimal masalah dual bisa dihitung yang sama dengan harga optimal masalah primal yaitu masalah meminimumkan Program Geometri Posinomial .