

BAB IV

KESIMPULAN

Dari pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa metode program geometri merupakan metode yang efisien untuk menyelesaikan masalah program non linear yang fungsi obyektif dan kendalanya merupakan posinomial atau polinomial, karena mereduksi bentuk yang rumit menjadi himpunan persamaan linear yang dapat diselesaikan secara simultan. Metode ini diselesaikan dengan menggunakan perhitungan yang sederhana karena dibentuk ke persamaan – persamaan linear. Sehingga permasalahan yang membutuhkan proses minimisasi suatu fungsi non linear tanpa dan dengan kendala (\leq atau \geq atau keduanya) dapat diselesaikan. Nilai optimal yang dihasilkan dari program geometri dapat diuji dengan menggunakan sensitivitas derivatif berkendala, sehingga dapat diketahui nilai pertubasinya (nilai beda).