

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

Dari pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa metode derivatif yang dibatasi merupakan metode yang efisien untuk menyelesaikan bentuk kuadratis dengan kendala persamaan linier, karena untuk memperoleh solusi optimal hanya memerlukan beberapa langkah iterasi. Selain itu, keistimewaan dari metode derivatif yang dibatasi adalah mereduksi bentuk kuadratis menjadi himpunan persamaan linier, sehingga penyelesaiannya menggunakan perhitungan yang sederhana. Sebagai konsekuensi, permasalahan yang membutuhkan proses minimalisasi dan maksimalisasi suatu bentuk kuadratis dengan kendala persamaan linier dapat diselesaikan. Metode derivatif yang dibatasi juga dapat dipergunakan untuk mempelajari sensitivitas dari nilai optimal fungsi tujuan yang disebabkan oleh perubahan kecil di sisi kanan batasan.