

## BAB IV

### KESIMPULAN

Setelah mempelajari Kombinasi Konveks antara Metode Kuadrat Terkecil dan Regresi MINMAD, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penaksiran koefisien regresi menggunakan pendekatan pemrograman matematik relatif lebih mudah dilakukan, karena metode ini tidak menggunakan asumsi kenormalan.
2. Komposisi/perbandingan dalam pembentukan fungsi konveks dari fungsi tujuan mempengaruhi besarnya nilai fungsi tujuan, sehingga pengambilan nilai konstanta  $\gamma_1$  untuk  $0 \leq \gamma_1 \leq 1$  , mempengaruhi besarnya koefisien regresi yang ditaksir.
3. Metode kombinasi ini membentuk fungsi pemrograman non linier/kuadratik yang membentuk tabel simpleks dengan elemen-elemen yang berupa matriks berukuran besar, sehingga menyulitkan perhitungan penyelesaiannya.  
Akibatnya, untuk data dengan ukuran sampel besar, pemakaian metode ini begitu menyulitkan dan peluang terjadi kesalahan penaksiran koefisien regresi relatif besar.