

B A B IV

KESIMPULAN

Dari uraian diatas dapat diambil kesimpulan bahwa dengan menggunakan metode simpleks akan didapat parameter regresi dan deviasi mutlak minimal. Metode simpleks dengan meminimalkan deviasi mutlak akan menghasilkan persamaan regresi MINMAD.

Penerapan metode simpleks untuk regresi MINMAD pada contoh diatas, nilai fungsi tujuan Z minimal dicapai setelah melakukan iterasi keempat. Hal ini berdasarkan pada fungsi tujuan $C_j - Z_j$ yang tidak negatif. Dari tabel iterasi keempat didapat parameter regresi yang merupakan koefisien regresi MINMAD dan deviasi mutlak minimal yang merupakan selisih antara nilai pengamatan dan nilai prediksi dari pengamatan. Setelah parameter regresi dihasilkan maka diperoleh persamaan regresi MINMAD.

Untuk data yang sama jika persamaan regresi MINMAD dibandingkan dengan persamaan regresi kuadrat terkecil maka diperoleh bahwa jumlah deviasi mutlak regresi MINMAD lebih baik dari jumlah deviasi mutlak regresi kuadrat terkecil.