

BAB IV

KESIMPULAN

Penggunaan metode variabel terbatas untuk menentukan persamaan regresi linier MINMAD tidak memerlukan asumsi kenormalan. sehingga bisa digunakan oleh seseorang yang kurang mengetahui prosedur pengolahan data statistik parametrik yang biasa. Metode ini disusun melalui pendekatan program linier yaitu metode simpleks dengan variabel terbatas. Dalam pembahasannya setiap variabel yang menjadi solusi ditetapkan mempunyai batas atas 2 dan batas bawah 0.

Metode ini menghasilkan parameter-parameter regresi, yang diperoleh dari perkalian antara nilai Y yang sesuai dengan basis Y_B dengan invers basis B^{-1} pada tabel akhir yang sudah optimal. Residual yang dihasilkan dengan metode ini bila dibanding dengan metode kuadrat terkecil, untuk kasus yang diberikan di depan ternyata lebih kecil, sehingga dapat dikatakan metode ini menghasilkan persamaan yang lebih baik dari pada dengan metode kuadrat terkecil.