

## ABSTRAK

Refleksi Householder merupakan suatu algoritma yang digunakan pada Dekomposisi QR untuk menyelesaikan perhitungan regresi dari suatu model linier dengan menggunakan matriks refleksi H. Dari matriks refleksi H dapat dicari matriks ortogonal Q dan matriks segitiga atas R sehingga dapat dibangun Dekomposisi QR. Dengan penambahan kolom G dan kolom Y pada matriks X, maka dapat didefinisikan suatu matriks Z, dimana dari matriks Z tersebut dapat dicari parameter regresi, Jumlah Kuadrat Sisa (JKS), Jumlah Kuadrat Regresi (JKR), nilai estimasi dan residual dari suatu model linier.