

ABSTRAKSI

Dalam penulisan ini dibicarakan tentang estimasi parameter nonlinear. Pengestimasi terhadap parameter menggunakan metode kuadrat terkecil dan metode linearisasi (deret Taylor). Metode kuadrat terkecil, menyelesaikan persamaan normal yang diperoleh dari pendiferensialan jumlah kuadrat relatif terhadap parameter-parameternya. Metode linearisasi, menderetkan $f(\xi, \Theta)$ ke dalam deret Taylor sampai turunan pertama. Nilai awal yang baik dalam proses iterasi diperoleh dengan menyimak perilaku variabel tak bebas jika variabel bebasnya mendekati nol atau tak terhingga.