

Metode Regresi Ridge Suatu Cara dalam Menghadapi Masalah Multikolinieritas

Vara Wardhani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180434&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas Akhir ini membicarakan cara menghadapi masalah multikolinieritas dengan bantuan metode regresi ridge. Penaksiran dengan metode Regresi Ridge memberikan ketepatan (presisi) yang lebih baik daripada penaksiran dengan metode Kuadrat Terkecil Biasa (Ordinary Least Square), walaupun taksiran Regresi Ridge adalah bias. Kelebihtepatan penaksiran dengan metode Regresi Ridge terhadap metode Kuadrat Terkecil Biasa dilihat dari rata-rata kuadrat residualnya. Dibicarakan pula metode Regresi Ridge untuk pemilihan variabel penjelas mana yang akan dimasukkan dalam model regresi serta contoh penggunaan metode Regresi Ridge dalam menaksir pengaruh lag dalam marketing.