

ABSTRAK

Pada model regresi linier di mana terdapat penyimpangan asumsi-asumsi yang harus dipenuhi, diantaranya bahwa error memiliki varian konstan dan error ber distribusi normal. Jika semua asumsi tersebut dipenuhi maka langkah terbaik untuk mengestimasi parameter-parameter β adalah dengan metode kwadrat terkecil. Namun apabila asumsi tersebut tidak terpenuhi maka metode kwadrat terkecil tidak tepat lagi diterapkan. Di sini akan dibahas pendekatan kwadrat terkecil berbobot untuk menyelesaikan model regresi linier yang tidak memenuhi asumsi bahwa error memiliki varian konstan, dan dengan metode robust untuk menyelesaikan model regresi linier yang tidak memenuhi asumsi bahwa error berdistribusi normal.