

Metode sequential kriging

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340299&lokasi=lokal>

Abstrak

Metode sequential kriging merupakan salah satu metode penaksiran pada data spasial, yang memodifikasi metode kriging yang sudah ada seperti simple kriging, ordinary kriging, dan universal kriging. Modifikasi dilakukan dengan menerapkan suatu sequential linear estimator. Metode ini menggunakan data spasial sama seperti metode kriging lainnya. Pada tugas akhir ini, metode kriging yang dimodifikasi adalah metode simple kriging. Sequential kriging dapat menyelesaikan kesukaran numerik yang berhubungan dengan interpolasi untuk ukuran data besar. Data dibagi dalam beberapa subset dengan tiap subset memungkinkan hanya memiliki satu data saja. Ketika tersedia suatu data tambahan, estimator sequential kriging memperbaiki estimasi sebelumnya dengan menggunakan bobot linier dari selisih antara data yang baru dan estimasi data tambahan dengan menggunakan estimator sebelumnya. Secara teori, dapat ditunjukkan bahwa estimator sequential kriging menghasilkan estimasi yang sama dengan simple kriging. Begitu juga variansi sequential kriging akan sama dengan variansi simple kriging.