

Visualisasi Optimisasi Fungsi Non-Linier tanpa Kendala Menggunakan Metode Newton dan D-F-P

TB. Tomi Haitami, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180551&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas visualisasi optimisasi fungsi non-linier tanpa kendala dengan fungsi berbentuk polinomial dua variabel. Metode yang digunakan yaitu metode iteratif Newton dan D-F-P (Davidon-Fletcher-Powell). Visualisasi digambarkan berupa kontur ketinggian untuk tiap titik iterasi yang diperoleh dari kedua metode tersebut. Dengan visualisasi cara kerja kedua metode akan lebih mudah dipahami.