

# Metode Conjugate Gradient dan Pengembangannya dalam Meminimumkan Fungsi Non-linier Tak Berkendala

Henny Heryandini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180417&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Metode Conjugate Gradient merupakan salah satu cara untuk optimumkan fungsi  $f(x)$  untuk  $x$  tanpa kendala (unconstrained optimisation). Optimisasinya dijalankan secara iteratif dengan bantuan garis-garis arah yang saling conjugate. Karena metode ini sangat efisien dalam pemanfaatan storage, maka timbullah usaha untuk mengembangkannya. Salah satu pengembangannya adalah dengan menghubungkan metode CG ini dengan metode BFGS, yang kemudian menghasilkan suatu metode baru yang disebut VSGCG.