

Optimisasi Conic sebagai Formulasi Optimisasi Program Konveks

Caturiyati, Himmawati PL

ABSTRAK

Selama dua dekade terakhir, perkembangan optimisasi konveks difokuskan pada program Conic, khususnya pada Linear, Kuadratik Conic dan Semidefinit Optimisasi. Program Conic merupakan formulasi program konveks yang sangat elegan, kaya akan struktur dan dapat mengefisienkan optimisasi program konveks. Pada penelitian ini dibahas mengenai struktur program konveks sebagai perluasan program linear, formula Conic pada masalah optimisasi konveks, serta struktur Primal-Dual Conic.

Kata kunci: program conic, optimisasi program konveks, primal-dual conic