

OPTIMISASI KONVEKS: Konsep-konsep

Caturiyati, M.Si¹ dan Himmawati Puji Lestari, M.Si²

^{1,2} *Jurdik Matematika FMIPA UNY*

¹ wcaturiyati@yahoo.com

² himmawatipl@yahoo.com

Abstrak

Pada masalah optimisasi konveks terdapat berbagai konsep yang menjadi latar belakang. Paper ini akan mengulas konsep-konsep tersebut sehingga dapat mempermudah dalam mempelajari masalah optimisasi konveks. Pada bagian awal akan diuraikan konsep-konsep mengenai himpunan konveks, dilanjutkan dengan fungsi konveks, fungsi kuasikonveks, dan dipungkasi dengan masalah optimisasi konveks. Pada paper ini hanya diuraikan konsep-konsepnya saja.

Kata kunci: himpunan konveks, fungsi konveks, fungsi kuasikonveks, optimisasi konveks