

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Himpunan konveks memiliki sifat tertutup terhadap penjumlahan dan perkalian skalar. Selain itu, irisan dari sebarang kumpulan dari himpunan konveks adalah konveks.
2. Fungsi f dikatakan fungsi konveks dari suatu himpunan C , jika fungsi dari kombinasi konveks himpunan C lebih kecil atau sama dengan kombinasi dari suatu fungsi konveks di C .
3. Fungsi konveks memiliki sifat tertutup terhadap penjumlahan dan perkalian skalar, dengan α adalah skalar, $\alpha \geq 0$.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini hanya dikaji mengenai bentuk dan sifat-sifat dari himpunan konveks serta sifat-sifat dari fungsi konveks sehingga untuk memperdalam pengetahuan mengenai himpunan dan fungsi konveks perlu dilakukan pengkajian yang lebih mendalam lagi.