

# BAB I

## PENUTUP

### 1.1 Kesimpulan

Himpunan lembut kabur intuisisionistik diperumum (*Generalized Intuitionistic Fuzzy Soft Sets*), disingkat dengan *GIFSS* merupakan suatu perumuman dan pengembangan dari himpunan lembut kabur intuisisionistik. Pada pendefinisian *GIFSS* diberikan derajat keanggotaan dan nonkeanggotaan dari masing-masing elemen dalam himpunan semesta  $U$ , serta derajat keanggotaan dan nonkeanggotaan dari masing-masing parameter yang ada dalam himpunan parameter  $E$ . Dalam operasi-operasi yang didefinisikan pada *GIFSS*, diperoleh beberapa sifat seperti sifat komutatif dan asosiatif pada gabungan dan irisan *GIFSS*. Kemudian juga telah dibahas mengenai ukuran kesamaan antara dua *GIFSS* yang berguna untuk mengetahui tingkat keidentikan atau kemiripan suatu objek atau data, yang nilainya berada pada interval  $[0, 1]$ . Selanjutnya dibahas suatu aplikasi dari *GIFSS* dalam masalah pengambilan keputusan dengan menggunakan suatu ukuran yang disebut derajat kelayakan. Dalam tesis ini, masalah yang dibahas adalah masalah pengambilan sebidang tanah dari beberapa alternatif dan beberapa kriteria yang diinginkan oleh pengambil keputusan.

## 1.2 Saran

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menemukan sifat aljabar asli dari himpunan lembut kabur intuisisionistik diperumum beserta pengembangannya.

