

## BAB IV

### KESIMPULAN

Berdasarkan penjelasan pada BAB III, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Konsep *SR-fuzzy set* merupakan bentuk pengembangan dari *intuitionistic fuzzy set* yang mampu menangani kondisi dengan penilaian antara derajat keanggotaan dengan derajat ketidakanggotaan yang berbeda dimana derajat ketidakanggotaan lebih dipertimbangkan. Adapun syarat dari terpenuhinya konsep ini adalah jumlah dari kuadrat derajat keanggotaan dengan akar kuadrat dari derajat ketidakanggotaan berada dalam interval  $[0,1]$ . Konsep ini dapat menjadi solusi alternatif dalam menghadapi ketidakpastian.
2. Pada *SR-fuzzy set* didefinisikan operasi irisan, gabungan, dan komplemen. Adapun sifat-sifat yang berlaku pada operasi-operasi tersebut diantaranya sifat komutatif, asosiatif, absorpsi, dan Hukum De Morgan.
3. Selain itu, terdapat juga operasi-operasi khusus yang didefinisikan, yaitu operasi  $\oplus$ ,  $\otimes$ ,  $\rho Z$ , dan  $Z^\rho$ . Adapun sifat-sifat yang berlaku pada operasi-operasi khusus diantaranya sifat tertutup, komutatif, distributif, eksponen, dan Hukum De Morgan.