

BAB IV

KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada BAB III diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam perbandingan teknik CCPFS baru yang diusulkan dengan teknik serupa yang sudah ada diperoleh keunggulan CCPFS baru sebagai berikut:

- a. teknik yang diusulkan konsisten dengan definisi CCPFS yang telah memenuhi persyaratan pada Definisi 2.4.1.
- b. teknik yang diusulkan adalah alat yang dapat diandalkan untuk mengukur CCPFS dan memberikan hasil yang lebih akurat dan masuk akal, karena teknik yang diusulkan mempertimbangkan dampak derajat keragu-raguan dalam perhitungan CCPFS sehingga tidak memberikan ruang bagi interpretasi yang salah seperti yang terlihat pada teknik [7, 8, 9].

2. Pengambilan keputusan menggunakan metode CCPFS baru menggunakan dua algoritma, yaitu algoritma dengan perhitungan manual dan program perhitungan pada *Excel*. Perhitungan manual memberikan pemahaman yang

lebih rinci terhadap setiap tahapan perhitungan, sedangkan perhitungan pada *Excel* memungkinkan efisiensi dalam proses perhitungan dan meminimalkan kesalahan hitung.

3. Berdasarkan contoh ilustrasi yang diberikan, teknik CCPFS baru terbaik adalah $\hat{\rho}_1$, diikuti oleh $\hat{\rho}_2$, dan kemudian $\hat{\rho}_3$. Urutan ini menunjukkan bahwa $\hat{\rho}_1$ memiliki tingkat korelasi tertinggi terhadap solusi ideal dan paling efektif digunakan dalam pengambilan keputusan.

