

## BAB IV

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada BAB III dapat disimpulkan bahwa :

1. Ukuran entropi pada himpunan kabur intuisionistik bernilai interval adalah suatu ukuran untuk mengukur tingkat kekaburan atau tingkat ketidakjelasan dari suatu himpunan kabur intuisionistik bernilai interval.

2. Misalkan suatu *IVIFS*  $A = \{(x_i, [u_A^-(x_i), u_A^+(x_i)], [v_A^-(x_i), v_A^+(x_i)]) | x_i \in X\}$

dan terbukti bahwa suatu ukuran entropi baru untuk *IVIFS* adalah

$$E(A) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \cos \frac{|u_A^-(x_i) - v_A^-(x_i)| + |u_A^+(x_i) - v_A^+(x_i)|}{2(2 + \pi_A^+(x_i) + \pi_A^-(x_i))} \pi.$$

3. Ukuran entropi  $E(A)$  lebih efektif dan logis untuk mengukur tingkat kekaburan atau ketidakjelasan dari suatu himpunan kabur intuisionistik bernilai interval (*IVIFS*) dibandingkan dengan ukuran entropi yang yang diperkenalkan oleh Ye [13].