

BAB IV

PENUTUP

Berdasarkan hasil pada BAB III diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ukuran entropi adalah ukuran untuk mengukur tingkat kekaburan atau tingkat ketidakjelasan suatu himpunan kabur (*Fuzzy Set*).
2. Fungsi bernilai riil

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

untuk suatu $A = \{(x, u_A(x), v_A(x)) | x \in X\} \in IFS(X)$, merupakan suatu ukuran entropi.

3. Ukuran entropi $E(A)$ lebih efektif dan masuk akal untuk mengukur tingkat kekaburan dari IFS dibandingkan dengan beberapa ukuran entropi yang sudah ada.