

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada BAB III dapat disimpulkan bahwa:

1. Misalkan $Z : [0, 1] \rightarrow [0, 1]$ merupakan fungsi monoton turun murni,

maka

$$S_d(A, B) = \frac{Z(d(A, B)) - Z(1)}{Z(0) - Z(1)} \quad (4.0.1)$$

adalah suatu ukuran kesamaan untuk himpunan kabur *hesitant* bernilai interval (IVHFS) A dan B atas X berdasarkan pada ukuran jarak d yang bersesuaian. Persamaan (4.0.1) merupakan suatu hubungan antara ukuran jarak dengan ukuran kesamaan, dimana jika nilai dari $S_d(A, B)$ semakin mendekati satu, maka tingkat kemiripan antara dua buah himpunan kabur *hesitant* bernilai interval A dengan B semakin tinggi.

2. Misalkan $Z : [0, 1] \rightarrow [0, 1]$ merupakan fungsi monoton turun murni,

maka

$$E_{d_{ivhnh}}(A) = \frac{Z\left(2d_{ivhnh}\left(A, \left\{\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]\right\}\right)\right) - Z(1)}{Z(0) - Z(1)} \quad (4.0.2)$$

adalah suatu ukuran entropi untuk himpunan kabur *hesitant* bernilai interval (IVHFS) A atas X berdasarkan pada jarak Hamming *hesitant* bernilai interval yang dinormalkan d_{ivhnh} bersesuaian. Persamaan (4.0.2)

merupakan suatu hubungan antara ukuran jarak dengan ukuran entropi dengan menggunakan jarak Hamming *hesitant* bernilai interval, dimana nilai dari $E_{d_{ivhnh}}(A)$ yang mendekati satu menandakan bahwa himpunan kabur *hesitant* bernilai interval tersebut memiliki tingkat ketidakjelasan yang tinggi atau dapat dikatakan himpunan tersebut semakin kabur.

3. Misalkan $T : [0, 1] \rightarrow [0, 1]$ merupakan fungsi monoton naik murni, maka

$$S_d(A, B) = \frac{T(E_d(q(A, B))) - T(0)}{T(1) - T(0)} \quad (4.0.3)$$

adalah suatu ukuran kesamaan untuk himpunan kabur *hesitant* bernilai interval (IVHFS) A dan B atas X yang bersesuaian dengan ukuran entropi E_d . Persamaan (4.0.3) merupakan suatu hubungan antara ukuran entropi dengan ukuran kesamaan, dimana semakin $S_d(A, B)$ mendekati nilai satu, semakin tinggi tingkat kemiripan dari dua buah himpunan kabur *hesitant* bernilai interval A dengan B .

