

## ABSTRAK

Himpunan kabur diperkenalkan oleh Zadeh [8] pada tahun 1965 untuk mengatasi masalah ketidakpastian. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan, beberapa bentuk perluasan dari himpunan kabur telah diusulkan salah satunya adalah himpunan kabur *hesitant* yang diperkenalkan oleh Torra [4]. Topik kajian yang cukup banyak dikaji pada himpunan kabur diantaranya adalah ukuran entropi, ukuran jarak, dan ukuran kesamaan dinamakan dengan ukuran informasi. Pada penelitian ini dikaji hubungan antara ukuran-ukuran informasi pada himpunan kabur *hesitant* yaitu hubungan antara ukuran jarak dengan ukuran kesamaan pada himpunan kabur *hesitant*, hubungan antara ukuran jarak dengan ukuran entropi pada himpunan kabur *hesitant*, dan hubungan antara ukuran kesamaan dengan ukuran entropi pada himpunan kabur *hesitant*.

**Kata Kunci** : Himpunan kabur *hesitant*, ukuran jarak, ukuran kesamaan, ukuran entropi, ukuran informasi.