

ABSTRAK

Teori himpunan kabur pertama kali diperkenalkan oleh Prof.L.A.Zadeh pada tahun 1965. Teori ini memuat unsur ketidakpastian dan kekaburan suatu permasalahan. Oleh karena itu, pada tahun 1999 diperkenalkan teori himpunan lembut, yang mana teori ini berguna untuk menyelesaikan masalah yang mengandung unsur ketidakpastian dan keragu-raguan. Seiring dengan perkembangan zaman, masalah yang akan dihadapi akan semakin rumit. Oleh karena itu, Yong Yang memperkenalkan suatu teori baru yaitu teori himpunan lembut kabur intuisiistik *hesitant* bernilai interval. Pada skripsi ini akan dibahas tentang beberapa definisi yang berkaitan dengan himpunan lembut kabur intuisiistik *hesitant* bernilai interval beserta operasi-operasi dan sifat-sifatnya.

Kata kunci : *himpunan kabur, himpunan lembut, himpunan lembut kabur intuisiistik hesitant bernilai interval .*