

ABSTRAK

Dalam dunia nyata banyak muncul permasalahan mengenai ketidakpastian. Himpunan kabur dikembangkan untuk mencari solusi dari permasalahan yang mengandung ketidakpastian. Namun karena adanya keterbatasan dalam penyelesaian informasi yang sumber ketidakjasannya muncul secara bersamaan, dikenalkanlah beberapa perluasan dari himpunan kabur. Salah satu perluasan baru dari himpunan kabur disebut himpunan kabur *hesitant*. Pada paper ini Penulis mengkaji operasi-operasi dasar pada himpunan kabur *hesitant*, sifat-sifat yang berlaku terhadap operasi-operasi dasar himpunan kabur *hesitant* dan memperkenalkan salah satu perluasan himpunan kabur *hesitant*.

Kata Kunci : Himpunan kabur *hesitant*, himpunan derajat keanggotaan, operasi, sifat-sifat, himpunan dual kabur *hesitant*.