

ABSTRAK

Konsep *dual hesitant fuzzy set* merupakan suatu pengembangan dari konsep *fuzzy set*. Berdasarkan konsep *fuzzy sets* telah diperoleh beberapa konsep seperti *Intuitionistic fuzzy sets* dan *Hesitant Fuzzy Sets* yang menjadi konsep dasar pengembangan *dual hesitant fuzzy set*. Kemudian akan dikaji beberapa operasi-operasi terkait *dual hesitant fuzzy set*, pembuktian teorema-teorema yang ada dan dikaji juga tentang penerapan konsep *dual hesitant fuzzy set* dalam masalah pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *Fuzzy Set, Dual Hesitant Fuzzy Set, Penerapan konsep Dual Hesitant Fuzzy Set.*

