

ABSTRAK

Pada tulisan ini akan dibahas bagaimana menentukan suatu grup kuosien *fuzzy* dari suatu grup. Untuk itu, diperlukan konsep-konsep tentang grup, subgrup normal, koset, himpunan *fuzzy*, subgrup normal *fuzzy* dan koset *fuzzy*. Misalkan G adalah grup, pemetaan $\mu : G \rightarrow [0,1]$ disebut himpunan *fuzzy* dari G . Misal K, N subgrup normal dari G dan ζ adalah himpunan semua koset *fuzzy* dari G . Pemetaan $\hat{\mu} : G/K \rightarrow [0,1]$ dan $\bar{\mu} : \zeta \rightarrow [0,1]$ merupakan suatu grup kuosien *fuzzy*.

Kata Kunci : grup, subgrup normal, koset, himpunan *fuzzy*, subgrup normal *fuzzy*, koset *fuzzy*.

