

Abstrak

Soft BHC-aljabar adalah suatu struktur aljabar yang didefinisikan atau dibentuk atas BCH-aljabar. Berangkat dari suatu BCH-aljabar, dengan memanfaatkan konsep *soft set* dan *support* atas *soft set* tersebut dapat dibentuk *soft* BCH-aljabar. Karena *soft set* dan pada khususnya *soft* BCH-aljabar merupakan himpunan, maka sifat-sifat dan operasi-operasi yang berlaku pada himpunan juga berlaku pada *soft* BCH-aljabar ini serta *soft set-soft set* yang terbentuk karena operasi tersebut mempunyai struktur aljabar yang sama.

Kata kunci: BCH-aljabar, *soft set*, *support*

Abstrac

Soft BCH-algebra is an algebraic structure that is defined or formed on the BCH-algebra. Depart from a BCH-algebra, by utilizing the concept of soft set and support of soft set can be formed the soft BCH-algebra. Because of soft set and in particular soft BCH-algebra is the set, then the characteristics that apply to the set also applies to soft BCH-algebra and also the soft sets are formed because these operations have the same algebraic structure

Keyword: BCH-algebra, soft set, support