

ABSTRAK

Suatu d -aljabar merupakan perumuman dari BCK -aljabar. Di dalam d -aljabar terdapat jenis-jenis ideal yaitu d -ideal, $d^\#$ -ideal, dan d^* -ideal. Dengan memanfaatkan konsep BCK -ideal dapat dibentuk d -ideal, $d^\#$ -ideal, dan d^* -ideal. Dapat diperlihatkan bahwa setiap d -ideal pasti d -subaljabar, tetapi tidak berlaku sebaliknya. Kemudian dengan menerapkan konsep d^* -ideal dapat dibentuk d -aljabar kuosien.

Kata kunci: d -aljabar, BCK -aljabar, d -ideal, $d^\#$ -ideal, d^* -ideal dan d -subalgebra.

ABSTRACT

A d -algebra is generalization of BCK -algebras. There are ideal types in a d -algebra i.e d -ideal, $d^\#$ -ideal and d^* -ideal. By used of BCK -Ideal concept, can be formed d -ideal, $d^\#$ -ideal and d^* -ideal. Can be shown that every d -ideal of a d -algebra is a d -subalgebra, but the converse need not be true. Then by applying the concept of d^* -ideal can be formed d -algebra quotient.

Key words : d -algebra, BCK -algebra, d -ideal, $d^\#$ -ideal, d^* -ideal and d -subalgebra.