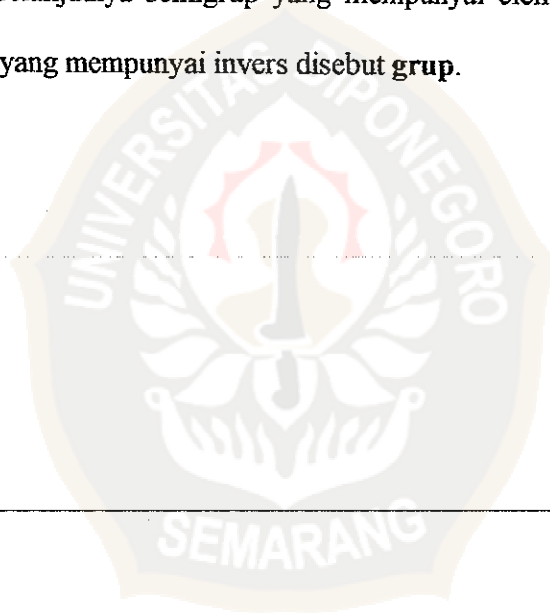


ABSTRAK

Pada operasi aljabar terdapat operasi biner $*$ yaitu himpunan S tertutup terhadap $*$. Hubungan semigrup, monoid dan grup adalah ketiganya merupakan himpunan dengan sebuah operasi biner. Operasi biner yang bersifat asosiatif disebut **semigrup**. Selanjutnya semigrup yang mempunyai elemen identitas disebut **monoid** dan monoid yang mempunyai invers disebut **grup**.



ABSTRACT

In algebra operation there are $*$ be a binary operation which the set S closed under $*$. The relation of semigrup, monoid and grup are set with a binary operation. Binary operation with asosiative called **semigrup**. Then semigrup with identity is **monoid** and monoid with invers element called **grup**.

