



INTISARI

LA-SEMIGRUP DAN LA-SEMIGRUP YANG DIDEFINISIKAN OLEH ALJABAR BEBAS

Oleh

ATHAHIRA RAHMADHANI

11/318105/PA/14288

Dalam skripsi ini akan dikenalkan struktur aljabar khusus yang disebut LA -semigrup beserta sifat-sifat yang terkait elemen reguler, ideal minimal, ideal prima, dan kuasi prima. Lebih lanjut, untuk himpunan tak kosong berhingga X , akan dikonstruksi aljabar bebas W'_X atas X yang merupakan LA -semigrup. Selanjutnya, akan dikaji sifat-sifat LA -semigrup aljabar bebas W'_X .

ABSTRACT

LEFT ALMOST SEMIGROUPS AND LEFT ALMOST SEMIGROUPS DEFINED BY A FREE ALGEBRA

By

ATHAHIRA RAHMADHANI

11/318105/PA/14288

In this thesis, we will introduce a particular structure of algebra called Left Almost Semigroups. We will discuss about their regular element, minimal ideals, and quasi-prime. Moreover, for a finite nonempty set X , we will construct free algebra W'_X over X , and we will discuss on properties of LA-semigroups W'_X defined by free algebra.