

SIFAT-SIFAT K-ALJABAR

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

MEZA APRILISA

1510432035



PEMBIMBING :

NOVA NOLIZA BAKAR, M.Si

Dr. YANITA

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Struktur aljabar yang biasa dikenal adalah grup dan ring. Selain grup dan ring, juga terdapat struktur aljabar yang disebut K-aljabar. K-Aljabar pertama kali diperkenalkan oleh K.H. Dar dan M.Akram pada tahun 2006. K-Aljabar merupakan suatu struktur aljabar yang dibangun atas suatu grup G . K-Aljabar dinotasikan dengan $(G, *, \odot, e)$. Seperti halnya pada grup dan ring, pada K-Aljabar juga dikenal adanya sifat-sifat K-Subaljabar dan K-Homomorfisma. Oleh karena itu pada tulisan ini akan dikaji sifat-sifat K-Aljabar meliputi K-Subaljabar dan K-Homomorfisma.

Kata Kunci : K-Aljabar, K-Subaljabar dan K-Homomorfisma.

