

# 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.

