

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diberikan pada bab III, maka dapat disimpulkan bahwa K-Aljabar $(G, *, \odot, e)$ dengan e adalah suatu unsur identitas di G dibangun dari suatu grup dengan menggunakan operasi biner \odot pada grup $(G, *)$ yang didefinisikan sebagai $x \odot y = x * y^{-1}$, untuk setiap $x, y \in G$, sedemikian sehingga memenuhi aksioma-aksioma tertentu.

Dari suatu K-Aljabar dapat dibentuk satu atau lebih himpunan bagian yang juga memiliki sifat K-Aljabar terhadap operasi biner yang sama yang kemudian himpunan bagian tersebut dapat dinamakan K-Subaljabar. Sebagaimana halnya pada grup yang terdapat konsep homomorfisma grup, pada K-Aljabar juga terdapat konsep homomorfisma yang dinamakan K-Homomorfisma.

4.2 Saran

Dalam tulisan ini, Penulis hanya memfokuskan pokok bahasan berkaitan K-Aljabar, K-Subaljabar dan K-Homomorfisma. Oleh karena itu, kepada Peneliti selanjutnya disarankan untuk mengadakan penelitian mengenai K-Aljabar, di antaranya definisi, teorema serta lema yang berkaitan tentang K-Ideal dan kernel pada K-Aljabar.