

BAB IV KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan subgrup normal Q -fuzzy, dapat disimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Setiap subgrup Q -fuzzy dari grup komutatif merupakan subgrup normal Q -fuzzy.
2. Normalisator dari subgrup normal Q -fuzzy sama dengan grup itu sendiri.
3. Koset kanan dan koset kiri dari subgrup normal Q -fuzzy selalu sama.
4. Irisan dari dua subgrup normal Q -fuzzy merupakan subgrup normal Q -fuzzy.
5. Image subgrup normal dari domain Q -homomorfisma merupakan subgrup normal dari kodomainnya, begitu pula dengan pre-image dari subgrup normal kodomainnya juga merupakan subgrup normal dari domain Q -homomorfisma.

