

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab semi hasil kali dalam dan semi hasil kali dalam tak terbatas pada ruang bernorm kompleks dapat disimpulkan bahwa

1. Suatu ruang bernorm kompleks dapat dibentuk menjadi ruang semi hasil kali dalam menggunakan hubungan antara *normalized duality mapping* pada ruang bernorm kompleks dengan semi hasil kali dalam. Suatu ruang semi hasil kali dalam merupakan suatu ruang bernorm kompleks dengan norm yang dibangun oleh semi hasil kali dalam.
2. Suatu ruang semi hasil kali dalam tak terbatas dimana sifat-sifat semi hasil kali dalam tak terbatas diambil dari sifat-sifat umum pada semi hasil kali dalam dan hasil kali dalam tak terbatas. Suatu ruang bernorm kompleks dapat dibentuk menjadi suatu ruang semi hasil kali dalam tak terbatas dengan suatu semi hasil kali dalam tak terbatasnya yang diperoleh dari generalisasi dari suatu semi hasil kali dalam yang mewakili fungsi norm dengan menggunakan fungsi signum dan *section* dari suatu *normalized duality mapping* pada ruang bernorm kompleks.