

BAB III

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dimulai dengan mengkaji pemetaan bilinear sebagai langkah awal untuk memahami relasi antar elemen dalam sistem produk diskrit. Langkah berikutnya melibatkan kajian produk tensor dalam konteks ruang vektor. Produk tensor memberikan gambaran yang lebih kaya tentang hubungan antar elemen dan struktur dalam sistem produk diskrit. Melanjutkan dari kajian produk tensor dalam ruang vektor, selanjutnya dikaji mengenai eksistensi konsep tersebut ke dalam ruang Hilbert.

Dengan kajian tersebut, selanjutnya dikaji mengenai sistem produk diskrit. Dengan itu penulis dapat membahas tentang sistem produk diskrit dilanjutkan dengan memberikan contoh dan membahas sifat-sifatnya.

Melalui metode ini, penulis dapat memberikan jawaban positif atas pertanyaan pada rumusan masalah.