

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada Bab III, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Suatu barisan pada ruang metrik *cone* (X, d) dikatakan konvergen ke suatu $x \in X$ jika dan hanya jika jarak antara barisan tersebut dengan x konvergen ke $\bar{0}$.
2. Pemetaan kontraktif T pada ruang metrik *cone* lengkap memiliki titik tetap tunggal di X .

4.2 Saran

Pada penelitian ini, penulis menggunakan konsep kekonvergenan barisan pada ruang metrik *cone* untuk menganalisa keberadaan dan ketunggalan titik tetap pada ruang metrik *cone*. Oleh karena itu, penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan konsep kekonvergenan barisan untuk menganalisa keberadaan dan ketunggalan titik tetap pada ruang lainnya.