

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada Bab III diperoleh kesimpulan bahwa jika diberikan ruang metrik lengkap (X, d) dan T adalah pemetaan kontakatif (ψ, ϕ) dengan fungsi $\psi, \phi : \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$ yang memenuhi $\phi(t) < \psi(t)$ dan ψ tidak turun, maka pemetaan T mempunyai titik tetap yang tunggal yaitu $\zeta \in X$.

4.2 Saran

Penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan konsep kekonvergenan barisan untuk menganalisa keberadaan dan ketunggalan titik tetap pada ruang yang lebih umum.