

ABSTRAK

Penelitian ini akan mengkaji Teorema Coincidence di Ruang Metrik-2 untuk membuktikan ini, misalkan f, g, S dan T adalah pemetaan dari sebarang himpunan X ke ruang metrik-2 (Y, d) . Jika $S(X) \cap T(X)$ adalah sub ruang lengkap dari Y dan pasangan $\{S, T\}$ asimtotik reguler di $x_0 \in X$, maka pasangan $\{f, S\}$ dan $\{g, T\}$ mempunyai titik Coincidence di X . Selanjutnya jika pasangan $\{f, S\}$ dan $\{g, T\}$ mempunyai sifat Commuting lemah di X , maka f, g, S dan T mempunyai titik tetap tunggal di X .

