

INTISARI

KONVERGENSI LIM-INF DI *POSET*

Oleh

Mamesah, Ivan Christian

17/414653/PA/18153

Pada skripsi ini, akan dibahas mengenai karakteristik konvergensi-lim-inf di *poset* yang dikaitkan dengan sifat-sifat kelas konvergensi *topological* yang memberikan hasil utama bahwa konvergensi-lim-inf bersifat *topological* jika dan hanya jika *poset* tersebut kontinu. Lebih lanjut, akan dibahas mengenai keterkaitan kelas konvergensi-lim-inf dengan topologi Scott.

ABSTRACT

LIM-INF CONVERGENCE IN POSETS

By

Mamesah, Ivan Christian

17/414653/PA/18153

In this final project, we will discuss about the characteristics of lim-inf-convergence in posets associated with the properties of a topological convergence class. The main result is the lim-inf-convergence is topological if and only if the poset is continuous. Furthermore, we will discuss about the relationship between lim-inf-convergence class and Scott topology.